

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea) ของโครงการด้านการเกษตรและสหกรณ์ที่สำคัญ
ของจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ สร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการสำคัญ	โรงเรียนต้นแบบขยายผลองค์ความรู้ด้านการเกษตรผสมผสานสู่ชุมชน
2. ชื่อแผนงาน	เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพ และมาตรฐาน
3. แนวทางการพัฒนา	การส่งเสริม พัฒนาการผลิต และสร้างมูลค่าเพิ่มทางการเกษตรและอาหารปลอดภัย
4. หลักการและเหตุผล	<p>การพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากจะเป็นการดำเนินการที่สำคัญในการพัฒนาและยกระดับประเทศให้เป็น ประเทศรายได้สูง ที่มีการกระจายรายได้อย่างทั่วถึง เป็นการวางรากฐานที่มั่นคงให้กับเศรษฐกิจไทยในอนาคต โดยการส่งเสริมเศรษฐกิจระดับชุมชนท้องถิ่นให้มีความเข้มแข็ง มีศักยภาพในการแข่งขัน สามารถพึ่งพาตนเองได้ ซึ่งจะช่วยก่อให้เกิดการยกระดับมาตรฐานการครองชีพ และความเป็นอยู่ของประชาชนในชุมชนให้ดีขึ้น และนำไปสู่การแก้ไขปัญหาความยากจน ความเหลื่อมล้ำ และความไม่เสมอภาคตามเป้าหมายการพัฒนาของยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ.2561 - พ.ศ.2580) ยุทธศาสตร์ที่ 2 ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน และจังหวัดสกลนคร ได้กำหนดวิสัยทัศน์ในการพัฒนาจังหวัดให้เป็นเมือง “เป็นแหล่งเกษตรปลอดภัย ก้าวไกลการค้า การลงทุน พัฒนาการท่องเที่ยวสู่อุณหภูมิภาคลุ่มแม่น้ำโขง” ซึ่งสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ และการพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก ประกอบกับปัจจุบันสถานการณ์แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ที่กำลังขยายวงกว้าง ส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจของประเทศไทยทั้งทางตรงและทางอ้อม การผลิตและจำหน่ายสินค้าเกษตรของเกษตรกร และมีประชาชนบางส่วนย้ายกลับภูมิลำเนาเดิม เนื่องจากประสบปัญหาด้านเศรษฐกิจที่ได้รับผลกระทบจากโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)</p> <p>จากสภาพปัญหาดังกล่าว สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนครในฐานะเป็นหน่วยงานที่มีบทบาทและภารกิจความรับผิดชอบในการส่งเสริมด้านการเกษตร ได้เล็งเห็นว่าโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน เป็นอีกหน่วยงานหนึ่งในการขับเคลื่อนแนวความคิดตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาใช้มีการบริหารจัดการแบบพึ่งตนเอง ภายใต้กรอบแนวทางการดำเนินงานตามแผนพัฒนาเด็กฯ และโครงการตามพระราชดำริ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ที่มุ่งเน้นให้โรงเรียนขยายการพัฒนาจากโรงเรียนสู่ชุมชน ทั้งกิจกรรมการผลิต การ</p>

	<p>อนุรักษ์ ทักษะการทำงานและการประกอบอาชีพ โดยให้สถานศึกษาเป็นศูนย์บริการความรู้สู่ชุมชน เน้นการให้ความรู้ เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านการเกษตร , ประมง ,ปศุสัตว์ และการปรับปรุง พื้นฟูดิน ซึ่งเป็นการส่งเสริมการพัฒนาทักษะในการผลิต และประกอบอาชีพ สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนครเล็งเห็นว่าจะมีความจำเป็นที่จะต้องดำเนินการจัดทำกิจกรรมโครงการโดยบูรณาการกิจกรรมโครงการร่วมกับหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ตามบทบาทภารกิจของแต่ละหน่วยงานที่รับผิดชอบ โดยพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพให้โรงเรียนเป็นแหล่งเรียนรู้การทำเกษตรผสมผสาน เพื่อเป็นต้นแบบให้กับนักเรียน ผู้ปกครอง กลุ่มเกษตรกร คนในชุมชน และชุมชนใกล้เคียง ตลอดจนผู้ได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดของใหม่ของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา(COVID-19) เป็นการลดปัญหาการว่างงาน ลดปัญหาการเคลื่อนย้ายแรงงานภาคการเกษตรกรรมไปสู่ภาคอื่นๆ และเป็นการสร้างความเข้มแข็งให้ชุมชนในท้องถิ่น พัฒนาให้โรงเรียนเป็นแหล่งเรียนรู้และขยายการพัฒนาจากโรงเรียนสู่ชุมชน ทั้งกิจกรรม การผลิต การอนุรักษ์ ทักษะการทำงานและการประกอบอาชีพ โดยให้สถานศึกษาเป็นศูนย์บริการความรู้สู่ชุมชน เน้นการให้ความรู้ เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านการเกษตร , ประมง ,ปศุสัตว์ และการปรับปรุง พื้นฟูดิน ซึ่งเป็นการส่งเสริมการพัฒนาทักษะในการผลิต และประกอบอาชีพ เพื่อให้ครู บุคลากรการศึกษา นักเรียน และคนในชุมชน ได้นำไปพัฒนาตนเองอย่างเป็นระบบ และเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาชุมชนให้มีความเข้มแข็งอย่างยั่งยืนต่อไป</p>
<p>5. วัตถุประสงค์ของโครงการ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อพัฒนาสถานศึกษาให้เป็นแหล่งเรียนรู้ด้านการเกษตรแบบผสมผสาน 2. เพื่อพัฒนาให้ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะในการทำเกษตรแบบผสมผสาน 3. เพื่อมีผลผลิตเกษตรปลอดภัยไว้บริโภคในครัวเรือนลดรายจ่ายในครัวและสร้างรายได้ในครัวเรือน
<p>6. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 600 ราย ได้รับองค์ความรู้ตามหลักสูตรที่กำหนด 2. เกิดโรงเรียนต้นแบบการเรียนรู้การทำเกษตรผสมผสาน
<p>7. พื้นที่เป้าหมาย</p>	<p>พื้นที่โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนคือกนิสไทยฯ ประชาชนในเขตที่ตั้ง และพื้นที่บริการโรงเรียน ตำบลแม่นาทม อำเภอโคกศรีสุพรรณ จังหวัดสกลนคร</p>
<p>8. กิจกรรมหลัก</p>	<p>พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งเรียนรู้ในการทำเกษตรผสมผสาน</p>
<p>กิจกรรมย่อยที่ 1 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>การอบรมถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีการทำเกษตรแบบผสมผสาน - ดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้ หลักสูตรการทำเกษตรปลอดภัยแบบผสมผสาน จำนวน 1 วัน 180,000 บาท สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร สถานีพัฒนาที่ดินสกลนคร สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสกลนคร สำนักงานประมงจังหวัดสกลนคร</p>

<p>กิจกรรมย่อยที่ 2</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง</p>	<p>กิจกรรมการสนับสนุนปัจจัยการผลิตต้นแบบ</p> <p>- ดำเนินการสนับสนุนเมล็ดพันธุ์ผักสวนครัว 1 ชุด (5 ชนิด) วัสดุในการผลิตปุ๋ยหมักพระราชทาน พันธุ์ไม้ผล (ทุเรียน เงาะ มะขามเปรี้ยวฝักโต ขนุน ฯลฯ) วัสดุอุปกรณ์การเลี้ยงไก่ไข่ 1 ชุด (ไก่พันธุ์ไข่ หัวอาหาร ยาปฏิชีวนะ ถังให้น้ำและอาหาร) วัสดุอุปกรณ์ส่งเสริมการเลี้ยงปลา แก่ผู้เข้าร่วมโครงการ รวม 600 ราย 2,925,000 บาท</p> <p>สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร สถานีพัฒนาที่ดินสกลนคร สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสกลนคร สำนักงานประมงจังหวัดสกลนคร</p>
<p>9. หน่วยงานดำเนินการ</p>	<p>สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร สำนักงานประมงจังหวัดสกลนคร สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสกลนคร สถานีพัฒนาที่ดินสกลนคร</p>
<p>10. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ</p>	<p>1 ปี (ต.ค.66 – ก.ย.67)</p>
<p>11. งบประมาณ</p>	<p>3,105,000 บาท</p>
<p>12. ผลผลิต (Output)</p>	<p>1. ผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 600 ราย ได้รับองค์ความรู้ตามหลักสูตรที่กำหนด 2. มีโรงเรียนต้นแบบในการเป็นแหล่งเรียนรู้การทำเกษตรผสมผสาน จำนวน 1 แห่ง</p>
<p>13. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)</p>	<p>1. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจในการทำการเกษตรแบบผสมผสานและนำไปปฏิบัติ ทำให้สามารถลดรายจ่ายและเพิ่มรายได้ในครัวเรือน 2. เป็นแหล่งเรียนรู้การทำเกษตรผสมผสานของคนในชุมชน</p>

แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด
ประเด็นการพัฒนาจังหวัด 1. การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคเนื้อและกระบืออย่างยั่งยืนด้วยนวัตกรรมโรงอาหารสัตว์ชุมชนครบวงจร
2. ชื่อแผนงาน	พัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรสู่ความมั่นคงและยั่งยืน
3. แนวทางการพัฒนา	1.1.1.2 สร้างความเข้มแข็งของสถาบันเกษตรกร และเสริมสร้างศักยภาพให้ประชาชนในภาคเกษตรกรรม
4. หลักการและเหตุผล	<p>จังหวัดสกลนครมีการเลี้ยงโคเนื้อ โคขุน และกระบือ ที่ถือว่าเป็นกลุ่มสัตว์เศรษฐกิจหลักที่สำคัญและสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกร และเศรษฐกิจของจังหวัด โดยมีจำนวนประชากรโคเนื้อ โคขุน และกระบือ 208,554, 10,971 และ 74,424 ตัว ตามลำดับ อย่างไรก็ตาม ในระบบการผลิตโคเนื้อ โคขุน และกระบือ มักเกิดปัญหาด้านต้นทุนอาหารที่สูงและอาหารสัตว์ขาดแคลนทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพในช่วงหน้าแล้งของประเทศไทยที่กินเวลานานประมาณ 5-6 เดือน ซึ่งส่งผลกระทบต่อระบบการผลิตของโคและกระบือ โดยเฉพาะทำให้โคได้รับทั้งปริมาณและคุณภาพสารอาหารไม่เพียงพอกับความต้องการ ส่งผลให้สุขภาพของโคและกระบือ เกิดภาวะทุพโภชนาการ ร่างกายซูบผอม ระบบภูมิคุ้มกันอ่อนแอ เจ็บป่วยและติดโรคได้ง่าย ระบบสืบพันธุ์ล้มเหลว ส่งผลต่อการให้ลูกและคุณภาพของเนื้อโคและกระบือที่ไม่มีคุณภาพและมาตรฐาน</p> <p>แนวทางการแก้ปัญหา จำเป็นต้องมีการบูรณาการองค์ความรู้และการถ่ายทอดผลการวิจัยและประสบการณ์ด้านการจัดการอาหารสัตว์อย่างแม่นยำ จากนักโภชนาการศาสตร์สัตว์ที่มีความรู้ความชำนาญตรง จากมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ผ่านกระบวนการจัดการให้มีอาหารทั้งปริมาณและคุณภาพที่เพียงพอเหมาะสม ด้วยระบบการบริหารจัดการนวัตกรรมโรงอาหารสัตว์ชุมชนครบวงจร ที่มีการส่งเสริมให้เกิดกลุ่มผู้ปลูกพืชและวัตถุดิบอาหารสัตว์ กลุ่มผู้แปรรูปและผลิตอาหารสัตว์ และกลุ่มผู้ซื้ออาหารสัตว์ต้นทุนต่ำในชุมชน บูรณาการด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมจัดการอาหารสัตว์อย่างแม่นยำ เพื่อให้เกิดการหมุนเวียนสร้างอาชีพ สร้างงาน และสร้างรายได้แก่ชุมชน ลดปัญหาด้านการใช้พื้นที่ที่ไม่เหมาะสมในการเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ โดยการปลูกพืชอาหารสัตว์ทดแทน ลดการขนส่งระยะไกล ทำให้ต้นทุนการผลิตอาหารสัตว์ของเกษตรกรลดลง เพิ่มโอกาสในการแข่งขันกับภายนอกได้ และเป็นการพึ่งพาตนเองของชุมชนตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงของในหลวงรัชกาลที่ 9 เพื่อทำให้เกิดความพอเพียง มั่นคง มั่งคั่ง อย่างยั่งยืนตามนโยบายของประเทศไทยต่อไป</p>
5. วัตถุประสงค์ของโครงการ	<ol style="list-style-type: none">1. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการผลิตอาหารโคเนื้อและกระบือให้มีทั้งปริมาณและคุณภาพให้มีใช้ตลอดทั้งปี2. เพื่อเพิ่มพื้นที่แปลง/ฟาร์มที่ผ่านมาตรฐานสินค้าการเกษตรปลอดภัย (GAP/Organics/Safety Level) ให้เพิ่มขึ้น3. เพื่อเพิ่มจำนวนพื้นที่ผลิตเกษตรอินทรีย์ของจังหวัดสกลนครให้เพิ่มมากขึ้น4. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพและมาตรฐานด้านการผลิตโคเนื้อและกระบือของเกษตรกรอย่างยั่งยืน
6. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	ค่าเป้าหมาย

หัวข้อ	รายละเอียด
	<ol style="list-style-type: none"> 1. จำนวนหมู่บ้านที่เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่า 10 หมู่บ้าน 2. จำนวนพื้นที่ปลูกพืชอาหารสัตว์ ไม่น้อยกว่า 50 แปลง 3. กลุ่มผู้ผลิตพืชและวัตถุดิบอาหารสัตว์ 3 กลุ่ม 4. กลุ่มผู้ผลิตและแปรรูปอาหารสัตว์ 1 กลุ่ม 5. จำนวนผู้ใช้อาหารสัตว์ต้นทุนต่ำ ไม่น้อยกว่า 100 ราย 6. จำนวนโคเนื้อและกระบือที่ได้รับอาหารสัตว์อย่างเพียงพอตลอดทั้งปี ไม่น้อยกว่า 1,000 ตัว
7. พื้นที่เป้าหมาย	ตำบลหนองบัว อำเภอนิคมน้ำอุ่น จังหวัดสกลนคร
8. กิจกรรมหลัก	<p>กิจกรรมที่ 1 ส่งเสริมและพัฒนาแหล่งผลิตพืชและวัตถุดิบอาหารสัตว์ด้วยนวัตกรรมโรงงานอาหารปลอดภัยเพื่อสร้างรายได้ที่มั่นคงตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง</p> <p>แนวทางการดำเนินงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - รวมกลุ่มสมาชิกแบ่งออกเป็น 3 กลุ่มหลัก ได้แก่ กลุ่มผู้ปลูกพืชและวัตถุดิบอาหารสัตว์ กลุ่มผู้ผลิตและแปรรูปอาหารสัตว์ และกลุ่มผู้ใช้อาหารสัตว์ราคาประหยัด โดยมีสมาชิกกลุ่มๆ ละ 50 คน รวมเป็น 150 คน - อบรมเชิงปฏิบัติการและสนับสนุนปัจจัยการผลิต ด้านเพาะปลูกและการจัดผลิตพืชและวัตถุดิบอาหารสัตว์ จำนวน 50 แปลงๆ ละ 5 ไร่ รวม 250 ไร่ งบประมาณ 500,000 บาท - อบรมเชิงปฏิบัติการกลุ่มผู้ผลิตและแปรรูปอาหารสัตว์ จำนวน 50 ราย งบประมาณ 30,000 บาท - สนับสนุนเครื่องบดวัตถุดิบอาหารสัตว์ 1 เครื่อง งบประมาณ 50,000 บาท - เครื่องสับหิวมันสำหรับหลัง 2 เครื่อง งบประมาณ 100,000 บาท - เครื่องซ้อฟหญ้าดีตรรกเตอร์แบบดรัมได้จุ 2 ตัน 1 เครื่อง งบประมาณ 200,000 บาท - เครื่องผสมอาหารแกนนอนขนาด 1 ตัน พร้อมชุดสายพานลำเลียง 1 ชุด งบประมาณ 700,000 บาท - เครื่องอัดเม็ดอาหารสัตว์ไทยประดิษฐ์ขนาด 50 กก. จำนวน 1 เครื่องๆ 38,000 บาท - เครื่องผสมอาหารสัตว์แบบ TMR ขนาด 5 คิว 1 เครื่อง งบประมาณ 300,000 บาท - เครื่องชั่งแบบดิจิตอลขนาด 1 ตัน 1 เครื่อง งบประมาณ 50,000 บาท
8.1 กิจกรรมหลักที่ 1 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	<p>ส่งเสริมและพัฒนาแหล่งผลิตพืชและวัตถุดิบอาหารสัตว์ด้วยนวัตกรรมโรงงานอาหารปลอดภัยเพื่อสร้างรายได้ที่มั่นคงตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง</p> <p>งบประมาณ 1,968,000 บาท</p> <p>อาจารย์ ดร.สุวิทย์ ทิพอุเทน</p> <p>คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร</p>
9. หน่วยงานดำเนินการ	<p>ระบุนักวิชาการผู้รับผิดชอบหลักของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร <p>และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปศุสัตว์จังหวัดสกลนคร - ปศุสัตว์อำเภอนิคมน้ำอุ่น - ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สกลนคร
10. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	1 ตุลาคม พ.ศ. 2566 ถึง 30 กันยายน พ.ศ. 2567
11. งบประมาณ	1,968,000 บาท
12. ผลผลิต (Output)	<ol style="list-style-type: none"> 1. กลุ่มเกษตรกรมีความเข้มแข็งในด้านการดำเนินงานเกี่ยวกับโคเนื้อและกระบือ จำนวน 3 กลุ่ม สมาชิก 150 ราย จาก 4 หมู่บ้าน ในตำบลหนองบัว อำเภอนิคมน้ำอุ่น 2. จำนวนพื้นที่แปลงพืชอาหารสัตว์ปลอดภัย 3. ฟาร์มโคเนื้อและกระบือได้รับรองมาตรฐาน GFM

หัวข้อ	รายละเอียด
	4. โคเนื้อและกระบือได้รับอาหารทั้งปริมาณและคุณภาพครบถ้วนตลอดทั้งปี 5. ได้ผลิตภัณฑ์เนื้อโคและกระบือปลอดภัย (green beef) 6. โรงอาหารสัตว์ชุมชนครบวงจร 7. อาหารสัตว์ผสมเสร็จคุณภาพดีราคาประหยัด
13. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	1. กลุ่มเกษตรกรมีความเข้มแข็งในด้านการดำเนินงานเกี่ยวกับโคเนื้อและกระบือ จำนวน 3 กลุ่ม สมาชิก 150 ราย จาก 4 หมู่บ้าน ในตำบลหนองบัว อำเภอนิคมน้ำอูน 2. จำนวนพื้นที่แปลงพืชอาหารสัตว์ปลอดภัยจำนวน 250 ไร่ 3. ฟาร์มโคเนื้อและกระบือได้รับรองมาตรฐาน GFM อย่างน้อย 50 ฟาร์ม 4. โคเนื้อและกระบือได้รับอาหารทั้งปริมาณและคุณภาพครบถ้วนตลอดทั้งปี 5. ได้ผลิตภัณฑ์เนื้อโคและกระบือปลอดภัย (green beef) ไม่น้อยกว่า 1 ตัน 6. โรงอาหารสัตว์ชุมชนครบวงจร 1 แห่ง 7. อาหารสัตว์ผสมเสร็จคุณภาพดีราคาประหยัด ไม่น้อยกว่า 100 ตัน

แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

หัวข้อ	รายละเอียด
1.ชื่อโครงการ	การผลิตปุ๋ยหมักมูลไส้เดือนเพื่อชุมชนสู่การเกษตรแบบปลอดภัยและยั่งยืน
2.ชื่อแผนงาน	พัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรสู่ความมั่นคงและยั่งยืน
3.แนวทางการพัฒนา	1.1.1.2 สร้างความเข้มแข็งของสถาบันเกษตรกร และเสริมสร้างศักยภาพให้ประชาชนในภาคเกษตรกรรม
4.หลักการและเหตุผล	<p>เนื่องจากในปัจจุบันราคาปุ๋ยเคมีเพิ่มสูงขึ้นเป็นประวัติการณ์โดยช่วงรอบปีที่ผ่านมาราคาปุ๋ยเคมีเพิ่มสูงขึ้นอย่างก้าวกระโดดทั้งนี้เนื่องจากหลายปัจจัยรวมกัน ได้แก่ การขึ้นราคาของแก๊สธรรมชาติและน้ำมันเชื้อเพลิงซึ่งเป็นต้นทุนสำคัญของการผลิตปุ๋ยเคมี สงครามในยูเครน ประกอบกับการจำกัดการส่งออกของผู้ผลิตปุ๋ยที่สำคัญ เช่น รัสเซีย และจีน รวมถึงกับผลกระทบต่อเนื่องจากการระบาดของโควิด-19 ที่ส่งผลต่อระบบโลจิสติกส์และค่าขนส่งที่สูงขึ้น</p> <p>โดยราคาปุ๋ยเคมีเริ่มมีราคาสูงขึ้นตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2563 และเพิ่มขึ้นต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน เช่น ราคาปุ๋ยยูเรีย (46-0-0) เพิ่มขึ้นจาก 13,400 บาท/ตัน เมื่อเมษายนปี 2564 เป็น 28,000 บาท/ตัน ในช่วงเวลาเดียวกันของปี 2565 และปุ๋ยโพแทสเซียม (0-0-60) เพิ่มขึ้นจาก 12,250 บาท/ตัน เป็น 30,000 บาท/ตัน เป็นต้น (ข้อมูลจากสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร) โดย เมื่อสถิติเมื่อปี 2564 ประเทศไทยนำเข้าปุ๋ยเคมีจากต่างประเทศ คิดเป็นมูลค่ากว่า 70,102.7 ล้านบาท</p> <p>ราคาปุ๋ยเคมีจึงส่งผลกระทบต่อเกษตรกรที่ปลูกพืชและอาจส่งผลกระทบต่อความมั่นคงทางอาหารเนื่องจากการปลูกพืชสำคัญเช่น ข้าว ยางพารา อ้อย ข้าวโพด มันสำปะหลัง ปาล์มน้ำมัน เป็นต้น</p> <p>จากสถานการณ์ดังกล่าว การผลิตปุ๋ยอินทรีย์จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งสำหรับการทำเกษตรกรรมในระยะยาว เพื่อการปลูกพืชแต่ละชนิดควรนำไปสู่ความยั่งยืน ไม่ทำลายระบบนิเวศ โครงการฯ จึงมีแนวคิดในการส่งเสริมการผลิตปุ๋ยหมักมูลไส้เดือนในพื้นที่จังหวัดสกลนคร เพื่อผลิตปุ๋ยอินทรีย์ที่มีคุณภาพได้มาตรฐานที่จะต้องจัดหาเพิ่มขึ้นนั้น สามารถจัดหาได้ง่ายภายในประเทศ มีปริมาณเพียงพอกับความต้องการ สอดคล้องกับการทำเกษตรชีวภาพ ตามนโยบาย BCG MODEL ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ การทำเกษตรกรรมปลอดภัย ลดการใช้สารเคมี ไร้สารพิษตกค้างและต้นทุนต่ำลงจากการลดการใช้สารเคมีในการทำเกษตรกรรม ตั้งแต่การบำรุงพืชด้วยปุ๋ยชีวภาพและวิธีการกำจัดศัตรูพืชด้วยสารชีวภาพ และเพื่อให้ประชาชนในชุมชน เกษตรกร และผู้ว่างานที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์โควิด-19 ได้มีอาชีพและสร้างรายได้ โดยการส่งเสริมการผลิตปุ๋ยหมักมูลไส้เดือน เพื่อผลิตตัวไส้เดือน ปุ๋ยหมักและน้ำหมักจากมูลไส้เดือน และมีการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ รวมถึงมีการให้ความรู้ในการสร้างตราสินค้าและการจำหน่ายสินค้าในตลาดออนไลน์ เพื่อเป็นช่องทางในการขยายพื้นที่การจำหน่ายให้เป็นที่รู้จักแพร่หลายมากกว่าการจำหน่ายแบบเดิม โครงการฯ นี้จึงเป็นการส่งเสริมและเสริมสร้างศักยภาพให้แก่เกษตรกรในพื้นที่ในการผลิตสินค้าเกษตร เพื่อสร้างรายได้ให้แก่ครัวเรือนเพิ่มขึ้น และด้วยวิธีการนี้จะเป็นช่วย</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	ทำให้เกิดการทำกรเกษตรที่ปลอดภัย นำไปกรการทำกรเกษตรปลอดภัยและเกษตรอินทรีย์ได้ในอนาคต
5.วัตถุประสงค์ของโครงการ	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อพัฒนาการผลิตปุ๋ยหมักให้ได้มาตรฐานโดยใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีสู่ความมั่นคงและยั่งยืน 2. เพื่อเพิ่มศักยภาพเกษตรกรในการจำหน่ายสินค้าเกษตรในช่องทางตลาดออนไลน์
6.ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	<ol style="list-style-type: none"> 1. เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการร้อยละ 90 ผ่านการฝึกอบรมตามหลักสูตร 2. กลุ่มเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการได้รับการสนับสนุนปัจจัยทางการผลิตและได้รับการสนับสนุนให้เป็นต้นแบบ 3. เกษตรกรกลุ่มเป้าหมายมีช่องทางกรจำหน่ายสินค้าออนไลน์ 4. มีจำนวนฐานเรียนรู้กรผลิตปุ๋ยหมักมูลไส้เดือนครบวงจรในจังหวัด 1 แห่งในปี 2568
7. พื้นที่เป้าหมาย	จังหวัดสกลนคร
8. กิจกรรมหลัก	ส่งเสริมการผลิตปุ๋ยหมักมูลไส้เดือนจากวัสดุเหลือใช้ในท้องถิ่นโดยใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีสู่ความมั่นคงและยั่งยืน
<p>8.1 กิจกรรมหลักที่ 1</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>กิจกรรมที่ 1 การผลิตปุ๋ยหมักมูลไส้เดือนเพิ่มรายได้สู่ชุมชน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1) ถ่ายทอดนวัตกรรมและเทคโนโลยีการผลิตปุ๋ยหมักมูลไส้เดือนแก่เกษตรกรเป้าหมาย จำนวน 60 ราย จำนวน 3 วัน 1.2) จัดทำต้นแบบการผลิตปุ๋ยหมักมูลไส้เดือนในพื้นที่เป้าหมาย จำนวน 15 ราย 1.3) จัดทำฐานเรียนรู้กรผลิตปุ๋ยหมักมูลไส้เดือน จำนวน 1 แห่ง <p>491,250 บาท อาจารย์กนกกาญจน์ วรวุฒิ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร</p>
<p>8.2 กิจกรรมหลักที่ 2</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>กิจกรรมที่ 2 การเพิ่มศักยภาพเกษตรกรในการทำต้นแบบบรรจุภัณฑ์ การส่งเสริมตราสินค้าและรูปแบบกรตลาดช่องทางออนไลน์</p> <ol style="list-style-type: none"> 3.1) ถ่ายทอดเทคโนโลยีกรส่งเสริมตราสินค้าและรูปแบบกรตลาดช่องทางออนไลน์ให้แก่เกษตรกรเป้าหมาย จำนวน 3 วัน 3.2) กรออกแบบและจัดทำต้นแบบบรรจุภัณฑ์แก่กลุ่มเป้าหมายจำนวน 15 ราย 3.3) กรสร้างตราสินค้าให้แก่กลุ่มเกษตรกรเป้าหมาย จำนวน 15 ราย 3.4) กรจัดทำช่องทางกรจำหน่ายสินค้าในตลาดออนไลน์ <p>80,700 บาท อาจารย์กนกกาญจน์ วรวุฒิ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร</p>
<p>8.3 กิจกรรมหลักที่ 3</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ</p>	<p>กิจกรรมที่ 3 ติดตาม สรุปประเมินผลการดำเนินงาน เพื่อกรขยายผลโครงการในปีถัดไป</p> <p>99,050 บาท อาจารย์กนกกาญจน์ วรวุฒิ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร
9. หน่วยงานดำเนินการ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร
10. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	1 ปี (ตุลาคม 2567 – กันยายน 2568)
11. งบประมาณ	671,000 บาท (หกแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
12. ผลผลิต (Output)	1) เกษตรกรมีองค์ความรู้การผลิตปุ๋ยหมักมูลไส้เดือน 2) ผลิตภัณฑ์จากปุ๋ยหมักมูลไส้เดือน จำนวน 3 ผลิตภัณฑ์ 3) เกษตรกรกลุ่มเป้าหมายมีช่องทางการจำหน่ายสินค้าในช่องทางตลาดออนไลน์ จำนวน 1 ช่องทาง
13. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	1) เกษตรกรกลุ่มเป้าหมายมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการผลิตปุ๋ยหมักมูลไส้เดือน 2) เกษตรกรกลุ่มเป้าหมายมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการสร้างตราสินค้าและรูปแบบการจำหน่ายสินค้าช่องทางออนไลน์ 3) เกษตรกรกลุ่มเป้าหมายมีรายได้ต่อหัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 จากปีที่ผ่านมา

ประเด็นการพัฒนาที่ 2 ส่งเสริมและพัฒนาเกษตรมูลค่าสูง

แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด
ประเด็นการพัฒนาจังหวัด การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการสำคัญ	ส่งเสริมการทำเกษตรปลอดภัยแบบผสมผสาน
2. ชื่อแผนงาน	พัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรสู่ความมั่นคงและยั่งยืน
3. แนวทางการพัฒนา	เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพ และมาตรฐาน
4. หลักการและเหตุผล	ผ่านมาประเทศไทยได้รับผลกระทบทางเศรษฐกิจจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคระบาดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้สถานประกอบการ โรงงาน อุตสาหกรรมต่าง ๆ ต้องหยุดการจ้างงานชั่วคราวส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจของประเทศ ทั้งในภาคการผลิต ภาคการบริการ และภาคการส่งออกไม่สามารถขับเคลื่อนเศรษฐกิจได้ ปัจจุบันประเทศไทยสามารถดำเนินกิจกรรมขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้านต่าง ๆ ได้เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดสามารถควบคุมได้ในระดับหนึ่ง ถึงแม้ว่าสถานการณ์จะดีขึ้นแต่ไม่มีอะไรที่สามารถรับรองได้ว่าการแพร่ระบาดรอบใหม่จะกลับมาอีกเมื่อไหร่ จึงจำเป็นต้องมีแนวทางรองรับการย้ายกลับภูมิลำเนาของผู้ใช้แรงงานการณที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ที่จะทำให้เกิดปัญหาเรื่องรายได้ความเป็นอยู่ ซึ่งจังหวัดสกลนครนั้นประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม และเป็นการทำเกษตรแบบเชิงเดี่ยว จึงจำเป็นต้องพัฒนาเกษตรกรที่ทำการประกอบอาชีพการเกษตรแบบการเกษตรเชิงเดี่ยวที่มีกิจกรรมเพียงกิจกรรมเดียวเป็นการทำการเกษตรที่มีความเสี่ยงสูง เนื่องจากปัจจุบันสภาพแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงทำให้ฤดูกาลเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม เกิดภัยธรรมชาติฝนแล้งหรือน้ำท่วม และการระบาดของโรค แมลงศัตรูเพิ่มมากขึ้น ทำให้เกษตรกรที่ทำการเกษตรแบบเกษตรเชิงเดี่ยว เมื่อเกิดภัยทำความสูญเสียเป็นอย่างมาก ดังนั้นการสร้างความรู้เข้าใจให้เกษตรกรได้รู้จักปรับเปลี่ยนการทำการเกษตรจากเกษตรเชิงเดี่ยวเป็นเกษตรผสมผสาน ทั้งทางด้านพืช การผลิตพืชผักสมุนไพรปลอดภัย การผลิตสัตว์ และการทำประมง ซึ่งจะช่วยให้เกษตรกรมีความมั่นคงในอาชีพ และลดความสูญเสีย อีกทั้งยังช่วยให้เกษตรกรมีรายได้ที่สม่ำเสมอ ทำให้ชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น
5. วัตถุประสงค์ของโครงการ	1. เพื่อเป็นการสร้างงานสร้างรายได้ให้กับผู้เข้าร่วมโครงการ 2. เพื่อลดรายจ่ายในครัวเรือน 3. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน
6. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	1. ผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 900 ราย ผ่านการฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้ ตามหลักสูตรที่กำหนด 2. ผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 900 รายได้รับการสนับสนุนปัจจัยในการทำการเกษตรปลอดภัยแบบผสมผสาน
7. พื้นที่เป้าหมาย	18 อำเภอ

หัวข้อ	รายละเอียด
8. กิจกรรมหลัก	ส่งเสริมการทำเกษตรปลอดภัยแบบผสมผสาน
8.1 กิจกรรมหลักที่ 1 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	กิจกรรมการอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้การทำเกษตรปลอดภัยแบบผสมผสาน - ดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้ หลักสูตรการทำเกษตรปลอดภัยแบบผสมผสาน รุ่น ละ 1 วัน จำนวน 18 รุ่นๆละ 50 คน เป้าหมาย เกษตรกรจาก 3อำเภอ จำนวน 900 ราย 261,000บาท สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร -
8.2 กิจกรรมหลักที่ 2 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	กิจกรรมการสนับสนุนปัจจัยการผลิตต้นแบบ - สนับสนุนเมล็ดพันธุ์พืชผักสวนครัว 1 ชุด (5 ชนิด)ๆละ 250 บาท จำนวน 900 ชุด พันธุ์ไม้ผล จำนวน 900 รายๆละ 1 ชุด(5 ต้น)พันธุ์พืชสมุนไพร จำนวน 900 รายๆละ 1 ชุด(6 ชนิด 30 ต้น) ปุ๋ยอินทรีย์ สนับสนุนพันธุ์และวัสดุอุปกรณ์การเลี้ยงไก่ไข่ 7,404,000 บาท สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร -
9. หน่วยงานดำเนินการ	สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสกลนคร
10. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	1 ปี (ต.ค.66 – มิ.ย.67)
11. งบประมาณ	7,665,000 บาท
12. ผลผลิต (Output)	1. ผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 900 ราย ผ่านการฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้ ตาม หลักสูตรที่กำหนด 2. ผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 900 รายได้รับการสนับสนุนปัจจัยในการทำการเกษตร ปลอดภัยแบบผสมผสาน
13. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	1. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจในการทำการเกษตรปลอดภัยแบบ ผสมผสาน และนำไปปฏิบัติ ทำให้สามารถลดรายจ่ายและเพิ่มรายได้ในครัวเรือน 2. เป็นแหล่งเรียนรู้ในการทำการเกษตรแบบผสมผสานของคนในชุมชน

แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด
ประเด็นการพัฒนาจังหวัด การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการหมู่บ้านต้นแบบส่งเสริมการผลิตและแปรรูปสินค้าเกษตรปลอดภัย รอบเขตหนองหาร(6,000,000 บาท)
2. ชื่อแผนงาน	การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรสู่ความมั่นคงและยั่งยืน
3. แนวทางการพัฒนา	เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพ และมาตรฐาน
4. หลักการและเหตุผล	<p>ผลการศึกษาแผนหลักการพัฒนาหนองหารจังหวัดสกลนคร พบว่าหนองหารมีความสำคัญต่อการดำรงชีวิตของประชาชน รอบหนองหาร ทั้งทางด้านวิถีชีวิตของชุมชนรอบหนองหาร การพัฒนาเศรษฐกิจของจังหวัด สกลนคร และด้านเกษตรกรรมซึ่งเป็นอาชีพหลักของชุมชนรอบหนองหาร จึงมีความจำเป็นที่จะต้องพิจารณาสภาพของ การทำกิจกรรมการเกษตรในพื้นที่รอบหนองหาร เนื่องจากกิจกรรมด้านการเกษตรมีส่วนส่งผลกระทบต่อ ปริมาณน้ำและคุณภาพน้ำในหนองหาร เนื่องจากผลผลิตทางการเกษตรมีการใช้ปุ๋ยและสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช(วัชพืช โรคและแมลง) ซึ่งอาจจะทำให้ปุ๋ยและสารเคมีส่วนเกินที่พืชดูดซึมไปใช้ไม่หมดและยังไม่สลายตัว ถูกชะล้างปนเปื้อนไปกับน้ำที่ระบายหรือไหลออกจากพื้นที่ทำ การเกษตร ลงสู่หนองหาร</p> <p>จากข้อเสนอโครงการพัฒนาด้านการเกษตรสำหรับพื้นที่บริเวณ รอบหนองหาร มีหลักคิดบนพื้นฐานให้มีความสอดคล้องกับทิศทาง ของแผนแม่บทการอนุรักษ์ พื้นฟู และพัฒนาหนองหารจังหวัดสกลนคร พ.ศ.2560 -2564 โดยเฉพาะโครงการส่งเสริมการทำปลอดภัยในรูปแบบ การทำการเกษตรแบบผสมผสาน ทดแทนเกษตรเคมีในพื้นที่หนองหารและ ลำน้ำไหลที่ไหลลงสู่หนองหาร จากผลการศึกษาฯ ดังกล่าว แผนหลักการ พัฒนาหนองหารได้จัดทำข้อเสนอโครงการพัฒนาด้านการผลิตสินค้าเกษตร เพื่อสุขภาพ จำนวน 1 โครงการ ที่เป็นการสร้างการเปลี่ยนแปลงและมี โอกาสที่จะทำได้สำเร็จ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัยที่ ให้ผลตอบแทนสูง ดีต่อสุขภาพของผู้เกี่ยวข้อง และดีต่อสิ่งแวดล้อม ใช้เป็น อาหารเพื่อสุขภาพ สำหรับผู้บริโภคในท้องถิ่นและนักท่องเที่ยว พื้นที่ เป้าหมายในการดำเนินงานโครงการ ได้แก่ หมู่บ้านรอบเขตหนองหาร ของอำเภอเมือง และอำเภอโพนนาแก้ว โดยกำหนดอำเภอละ 2 หมู่บ้าน เพื่อเป็นหมู่บ้านต้นแบบในการผลิตพืชปลอดภัยในรูปแบบเกษตรผสมผสาน</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
<p>5. วัตถุประสงค์ของโครงการ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อพัฒนาพื้นที่นารอบหนองหารให้เป็นแหล่งผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัย ที่เชื่อมโยงกับตลาดทั้งตลาดปกติและตลาดที่เชื่อมโยงกับการท่องเที่ยว 2. หมู่บ้านต้นแบบเป็นแหล่งเรียนรู้การผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัย ตามแนวทางเกษตรผสมผสาน 3. เพื่อพัฒนาพื้นที่นารอบหนองหารให้เป็นแหล่งผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัย และผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าเกษตรปลอดภัย 4. เพื่อรักษาคุณภาพน้ำในหนองหารด้วยการลดความเสี่ยงจากการปนเปื้อนจากสารเคมีที่ใช้ในการผลิต โดยมุ่งสู่การผลิตแบบปลอดภัย 5. เพื่อให้เกษตรกรในพื้นที่รอบหนองหาร มีรายได้เพิ่มขึ้นอย่างมั่นคงและยั่งยืน และผู้บริโภคมีสินค้าที่ดีต่อสุขภาพสำหรับรับประทาน
<p>6. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. เกษตรกรผู้ร่วมโครงการ จำนวน 350 รายผ่านการอบรมตามหลักสูตรที่กำหนด 2. เพิ่มพื้นที่ผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัยรอบเขตหนองหารเพิ่มขึ้น 1,050 ไร่ 3. มีหมู่บ้านต้นแบบเป็นแหล่งเรียนรู้ในการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัยตามแนวทางเกษตรผสมผสานจำนวน 7หมู่บ้าน
<p>7. พื้นที่เป้าหมาย</p>	<p>พื้นที่อำเภอเมือง 5หมู่บ้าน อำเภอโพนนาแก้ว2หมู่บ้าน</p>
<p>8. กิจกรรมหลัก</p>	<p>ส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและแปรรูปสินค้าเกษตรปลอดภัย (6,000,000 บาท)</p>
<p>กิจกรรมหลักที่ 1.1</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>กิจกรรมการอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีการทำเกษตรปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี หลักสูตรการทำเกษตรปลอดภัยแบบผสมผสาน จำนวน 7รุ่นๆละ 50 รายรวม 350 รายเป้าหมายกลุ่มเกษตรกรจากอำเภอเมือง 5หมู่บ้าน อำเภอโพนนาแก้ว2 หมู่บ้าน <p>130,000บาท สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร สถานีพัฒนาที่ดินสกลนครศูนย์วิจัยข้าวสกลนคร</p>
<p>กิจกรรมหลักที่ 1.2</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>กิจกรรมการสนับสนุนปัจจัยการผลิตต้นแบบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนปัจจัยการผลิต ได้แก่ สนับสนุนเมล็ดพันธุ์พืชผักสวนครัว 1 ชุด(5 ชนิด เช่น มะเขือเปราะ กล้วยตุง คื่นช่าย ผักบุ้ง ฯลฯ) สนับสนุนเมล็ดพันธุ์ข้าว 30 กิโลกรัม พันธุ์ไม้ผล12 ต้น (ทุเรียน เงาะ ลิ้นจี่ ขนุน ฯลฯ)พันธุ์กล้วย 10ต้น ปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ด 2กระสอบ ให้เกษตรกรต้นแบบจำนวน 350 ราย เพื่อนำไปปรับเข้ากับพื้นที่ของตนในการทำเกษตรผสมผสาน <p>1,470,000 บาท สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร -</p>

<p>กิจกรรมหลักที่1.3</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>พัฒนาศักยภาพกลุ่มเกษตรกร แปรรูปสินค้าเกษตรปลอดภัย ในการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันและประชาสัมพันธ์(4,400,000 บาท)</p> <p>กิจกรรมที่ 3.1 พัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ต้นแบบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าจ้างเหมาในการออกแบบผลิตภัณฑ์และจัดทำบรรจุภัณฑ์สินค้าเกษตรปลอดภัยต้นแบบ จำนวน 7กลุ่มๆละ 3ผลิตภัณฑ์ รวม 21ผลิตภัณฑ์ๆละ 200,000 บาท เป็นเงิน 4,200,000 บาท <p>กิจกรรมที่ 3.2 ประชาสัมพันธ์สินค้าและผลิตภัณฑ์แปรรูป เพื่อสร้างการรับรู้และความสามารถในการแข่งขัน (200,000 บาท)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าจ้างเหมาประชาสัมพันธ์สินค้าและผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าเกษตรปลอดภัย โดยนำผลิตภัณฑ์ที่พัฒนาต่อยอดมาทดสอบตลาดเพื่อพบผู้บริโภค - ค่าจ้างเหมานำผลิตภัณฑ์ จำนวน 21ผลิตภัณฑ์ ออกทดสอบตลาด เพื่อเกิดการขายจริง มุ่งสร้างรายได้ทางตรงต่อกลุ่มเป้าหมาย ในรูปแบบFarmer Market ในพื้นที่เหมาะสมเพื่อสร้างการรับรู้และความสามารถในการแข่งขัน 4,400,000บาท <p>สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติสกลนคร</p>
<p>9. หน่วยงานดำเนินการ</p>	<p>สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร</p>
<p>10. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ</p>	<p>1 ปี (ต.ค.66 – ก.ย.67)</p>
<p>11. งบประมาณ</p>	<p>6,000,000บาท</p>
<p>12. ผลผลิต (Output)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ350 ราย ได้รับการถ่ายทอดความรู้ด้านการผลิตพืชปลอดภัย 2. เกษตรกรสามารถลดปริมาณการใช้สารเคมีในการผลิต 3. มีพื้นที่ทำการเกษตรปลอดภัย เพิ่มขึ้น1,050 ไร่ 4. มีหมู่บ้านต้นแบบการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัย ตามแนวทางเกษตรผสมผสานจำนวน 7หมู่บ้าน
<p>13. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. กลุ่มเกษตรกรมีต้นทุนการผลิตลดลงและมีรายได้เพิ่มขึ้น 2. กลุ่มเกษตรกรมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น 3. คุณภาพน้ำในหนองหารดีขึ้น จากการลดความเสี่ยงจากการปนเปื้อนจากสารเคมีที่ใช้ในการผลิตทางการเกษตร 4. มีแหล่งเรียนรู้การทำการเกษตรปลอดภัยแบบผสมผสาน

แบบ จ.1-1
(Project Briefรายโครงการ)

การจัดทำแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการภายใต้งบประมาณของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด
แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ยุทธศาสตร์ชาติด้านที่ 2 : การสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ประเด็นยุทธศาสตร์ของกลุ่มจังหวัดที่ 1 การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

แผนงาน 1.2.1.1 ส่งเสริมการปลูกและการใช้พืชสมุนไพร

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการ	พัฒนาศักยภาพการแปรรูป การผลิตยาสมุนไพรและผลิตภัณฑ์สุขภาพ เพื่อให้ได้มาตรฐานสากล
2. ชื่อแผนงาน	พัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรสู่ความมั่นคงและยั่งยืน
3. แนวทางการพัฒนา	เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพ และมาตรฐาน
4. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	<p>ตามที่รัฐบาลมีนโยบายส่งเสริมและสนับสนุนสมุนไพรไทย โดยได้กำหนดแผนแม่บทแห่งชาติ ว่าด้วยการพัฒนาสมุนไพรไทย และตามแผนยุทธศาสตร์พัฒนาจังหวัดสกลนคร ปี พ.ศ. 2566-2570 ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการจัดตั้งมหานครแห่งพฤกษเวช จังหวัดสกลนครเป็นจังหวัดต้นแบบ “เมืองสมุนไพร” ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยดำเนินงานภายใต้ความร่วมมือของหน่วยงานภาคีเครือข่าย รวมทั้งบริษัทประชารัฐสกลนคร ได้ขับเคลื่อนอย่างเชื่อมโยงสอดคล้องสามารถสร้างรายได้ให้กับ ต้นทาง กลางทาง และปลายทาง ได้อย่างเป็นรูปธรรม ซึ่งก้าวต่อไปของจังหวัดสกลนคร คือ การพัฒนาให้ต้นทาง กลางทาง และปลายทาง เป็นศูนย์กลางการขับเคลื่อนและพัฒนาสมุนไพรไทยระดับภูมิภาค โดยใช้การรวมกลุ่มเกษตรกร การดำเนินงานวิจัยและนวัตกรรมมาผลิตเป็นยาและผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่มมูลค่า และการจัดการระดับภูมิภาค จังหวัดสกลนคร ทั้งนี้องค์ประกอบหลักที่สำคัญของการเป็นมหานครแห่งพฤกษเวช ก็คือมีพืชสมุนไพรที่หลากหลายชนิด และให้คุณประโยชน์สำคัญทั้งเพื่อเป็นยาบำรุงและยารักษาโรค แปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่มสมุนไพรเพื่อบริโภคในชีวิตประจำวัน อาหารเสริมบำรุงสุขภาพ รวมทั้งทางเศรษฐกิจสำหรับจังหวัดสกลนคร ทั้งนี้จังหวัดสกลนครส่งเสริมให้เพิ่มพื้นที่ปลูกได้แก่ ฟักทะลายโจร กระจ่างขาว ชิง ข่า ตะไคร้ โพล กัญชา กระเทียม และสมุนไพรท้องถิ่นอื่น ๆ เห็นได้ว่าพืชเหล่านี้เป็นพืชที่สามารถผลิต และแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์อาหาร และเครื่องดื่มสมุนไพรได้ภายในครัวเรือน และสามารถสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจให้กับเกษตรกร ชุมชน และจังหวัดสกลนคร ทั้งนี้ จังหวัดสกลนครจะเป็นมหานครแห่งพฤกษเวชที่ประสบความสำเร็จได้ ส่วนหนึ่งมาจากกระบวนการขับเคลื่อนภายใต้การดำเนินงานของศูนย์นวัตกรรม และการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและแปรรูปสมุนไพรครบวงจร ภายใต้กรอบโมเดลเศรษฐกิจใหม่เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (BCG) ที่มีการดำเนินกิจกรรมต่างๆ เชื่อมโยงตลอดโซ่อุปทาน ตั้งแต่การรวบรวมและจัดทำแปลงต้นแบบที่เหมาะสมในการปลูกพืชสมุนไพรเศรษฐกิจ การวิเคราะห์ปริมาณสารออกฤทธิ์ทางยาในผลิตภัณฑ์แปรรูปจากสมุนไพรโดยวิธีมาตรฐาน การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปอาหารและเครื่องดื่มสมุนไพร รวมทั้งการ</p>

	<p>ถ่ายทอดองค์ความรู้ และขยายพื้นที่ปลูกพืชสมุนไพร ให้ครอบคลุมทุกอำเภอในจังหวัดสกลนคร (18 อำเภอ) ปัจจุบันจังหวัดสกลนครมีโรงพยาบาลพระอาจารย์ฝั้น อาจาโร ซึ่งมีโรงงานผลิตยาแผนไทยตามมาตรฐาน GMP/WHO สามารถใช้ขยายผลเพื่อสร้างความได้เปรียบทางการแข่งขันได้ ส่งผลให้ประเทศไทยสามารถลดค่าใช้จ่ายในการนำเข้ายาจากต่างประเทศได้อย่างมากมาย และสร้างอุตสาหกรรมผลิตยาขึ้นในพื้นที่ อันจะสามารถขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากด้วยเศรษฐกิจชีวภาพตามนโยบายไทยแลนด์ 4.0 ได้อย่างเป็นรูปธรรม</p> <p>ดังนั้น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสกลนคร จึงได้พัฒนาศักยภาพการแปรรูป การผลิตยาสมุนไพรและผลิตภัณฑ์สุขภาพ เพื่อให้ได้มาตรฐานสากล กระตุ้นเศรษฐกิจฐานราก เพื่อความมั่นคงและยั่งยืน สู่การเป็นเมืองสมุนไพรตามแผนยุทธศาสตร์พัฒนาจังหวัดสกลนคร ปี พ.ศ. 2566-2570 และเป็นเมืองต้นแบบระดับประเทศต่อไป</p>
<p>5. วัตถุประสงค์ของโครงการ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) เพื่อพัฒนาและยกระดับสารสกัดจากสมุนไพร เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน 2) เพื่อพัฒนาและยกระดับการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรและสารสกัดให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาด 3) เพื่อยกระดับมาตรฐานโรงงานผลิตยาสมุนไพรให้ได้มาตรฐานสากล GMP-PICs 4) เพื่อการประกันคุณภาพวัตถุดิบและยาสมุนไพรสำเร็จรูปให้ได้มาตรฐาน
<p>6. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย</p>	<ol style="list-style-type: none"> ๑) มีผลิตภัณฑ์แปรรูปและสารสกัดจากสมุนไพร จำนวน 20 ผลิตภัณฑ์ ๒) ได้โรงงานผลิตยาสมุนไพรและผลิตภัณฑ์สุขภาพได้มาตรฐานสากล (PICs) 1 แห่ง ๓) ยาสมุนไพรและผลิตภัณฑ์สุขภาพได้รับการรับรองมาตรฐานวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ที่แปรรูปจากสมุนไพร
<p>7. พื้นที่เป้าหมาย</p>	<p>18 อำเภอ จังหวัดสกลนคร</p>
<p>8. กิจกรรม</p>	<p>การพัฒนาการแปรรูปและการผลิตผลิตภัณฑ์สมุนไพร</p>
<p>8.1กิจกรรมย่อยที่ 1</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>พัฒนาสถานที่ผลิตยาสมุนไพรให้มีคุณภาพ ได้มาตรฐานสากล (GMP-PICs)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) จัดหาครุภัณฑ์และเครื่องมือการผลิตยาสมุนไพร เป็นเงิน 3,069,300บาท 2) จัดหาครุภัณฑ์และเครื่องมือวิเคราะห์ยาสมุนไพร เป็นเงิน 2,093,350 บาท <p>เป็นเงิน 5,162,650บาท</p> <p>สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสกลนคร สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสกลนครโรงพยาบาลพระอาจารย์ฝั้น อาจาโร</p>
<p>8.2กิจกรรมย่อยที่ 2</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>พัฒนาผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรและสารสกัดสมุนไพร</p> <p>เป็นเงิน 1,000,000บาท</p> <p>สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสกลนคร สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสกลนคร</p>
<p>9. หน่วยงานดำเนินงาน</p>	<p>สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสกลนคร โรงพยาบาลพระอาจารย์ฝั้น อาจาโร</p>
<p>10. ระยะเวลาในการดำเนินงาน</p>	<p>1 ตุลาคม 2566 – 30 กันยายน 2567</p>
<p>11. งบประมาณ</p>	<p>6,162,650บาท (หกล้านหนึ่งแสนหกหมื่นสองพันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน)</p>

12. ผลผลิต (output)	<ol style="list-style-type: none">1) ได้ผลิตภัณฑ์แปรรูปและสารสกัด จำนวน 20 ผลิตภัณฑ์2) ได้ผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่ได้มาตรฐานสากลและมีความปลอดภัย3) ได้โรงงานผลิตยาสมุนไพรและผลิตภัณฑ์สุขภาพที่ได้มาตรฐาน GMP-PICs4) ได้ศูนย์แปรรูปวัตถุดิบสมุนไพรและคลังสำรองวัตถุดิบสมุนไพรสดที่ได้มาตรฐาน
13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	<ol style="list-style-type: none">1) จังหวัดสกลนครมีกำลังการผลิต มีวิธีการปลูก การเก็บเกี่ยว การเก็บรักษา การแปรรูป การสกัดสารสำคัญของพืชสมุนไพร ที่สามารถเป็นต้นแบบการผลิตวัตถุดิบสมุนไพรคุณภาพสูง (เพื่อการแพทย์) ได้2) เกิดอุตสาหกรรมการผลิตมูลค่าสูง ช่วยขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานชีวภาพ ในพื้นที่จังหวัดสกลนคร อย่างเป็นรูปธรรม3) เกษตรกรและวิสาหกิจชุมชนแปรรูปสมุนไพรเกิดรายได้จากการจำหน่ายวัตถุดิบสมุนไพรและผลิตภัณฑ์สมุนไพรปีละ 2,000,000 บาท4) ลดภาระค่าใช้จ่ายในการรับจ้างผลิตของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนในการจ้างออกแบบแปรรูปและผลิตผลิตภัณฑ์สุขภาพจากสมุนไพร ปีละ 1,000,000 บาท

แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการสำคัญ	การพัฒนาศักยภาพการผลิตจังหวัดแหล่งอาหารโปรตีนแห่งอนาคตรองรับอุตสาหกรรมอาหารและสุขภาพ
2. ชื่อแผนงาน	พัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรสู่ความมั่นคงและยั่งยืน
3. แนวทางการพัฒนา	เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพและมาตรฐาน
4. หลักการและเหตุผล	<p>แมลงเป็นแหล่งอาหารโปรตีนทางเลือกใหม่และอุตสาหกรรมอาหารแห่งอนาคตที่เป็นที่ต้องการของตลาดโลก ที่สามารถผลิตได้ง่ายๆ ระยะเวลาการผลิตสั้น ต้นทุนต่ำ คุณค่าอาหารทางโภชนาการเทียบเท่ากับเนื้อสัตว์ เนื่องจากแมลงเป็นสัตว์ที่ปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมได้ดีเลี้ยงง่าย วงจรชีวิตสั้นและแพร่ขยายพันธุ์ออกลูกออกหลานได้คราวละมากๆ จากผลการศึกษาคุณค่าทางโภชนาการของแมลงกินได้ พบแมลงกินได้เป็นแหล่งอาหารโปรตีนสูง ประกอบด้วยกรดอะมิโนจำเป็นและไม่จำเป็นรวมอย่างน้อย 18 ชนิดนอกจากนี้ยังประกอบด้วยกรดไขมันอย่างน้อย 26 ชนิดคาร์โบไฮเดรตที่สำคัญโดยเฉพาะคาร์โบไฮเดรตเชิงซ้อนประเภทโคติน และแร่ธาตุโดยเฉพาะฟอสฟอรัส โพแทสเซียม และแคลเซียมดังนั้นแมลงจึงเหมาะสำหรับการใช้เป็นแหล่งโปรตีนแก่มนุษย์ที่มีคุณค่าทางโภชนาการและให้พลังงานสูงเป็นส่วนหนึ่งในการเสริมสร้างความมั่นคงทางด้านอาหารทั้งในประเทศไทยและสู่ประชาคมโลก และปัจจุบันการบริโภคแมลงกินได้ได้รับการยอมรับจากหน่วยงาน U.S. Food and Drug Administration หรือ USFDA และเริ่มเป็นที่ยอมรับในสหภาพยุโรป เนื่องจากเป็นแหล่งอาหารโปรตีนสูง รวมถึงยังเป็นแหล่งสารอาหารที่จำเป็นต่อร่างกาย หลายประเทศมีการบริโภคแมลง เช่น จิ้งหรีด รวมทั้งประเทศไทย จัดเป็นหนึ่งในแมลงที่นิยมนำมาบริโภค (ทักษิณ, 2555) โดยมีปริมาณการบริโภคทั่วประเทศประมาณปีละ 2,000 ตัน นอกจากนี้ในต่างประเทศ เช่น ญี่ปุ่น บรูไน ออสเตรเลีย ฮองกง เกาหลี และเยอรมัน เป็นต้น มีความสนใจในแมลงแปรรูป (อารีย์, 2545) เนื่องจากมีคุณค่าอาหารทางโภชนาการสูง มีโปรตีน 12.9 กรัมต่อน้ำหนักสด 100 กรัม (พงศธรและประภาศรี, 2526)ใกล้เคียงกับไข่ไก่ และมีพลังงาน 121.5 กิโลแคลอรีต่อน้ำหนักสด 100 กรัม ใกล้เคียงกับน้ำมันถั่วเหลือง (กองโภชนาการ, 2530 ; พงศธรและประภาศรี, 2526) ซึ่งปัจจุบัน มกอช. ได้ขยายการส่งเสริมให้ความรู้ไปยังเกษตรกรกลุ่มอื่นและเกษตรกรรายย่อยเพื่อส่งเสริมอาชีพเลี้ยงจิ้งหรีดและเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกรจากสถานะเศรษฐกิจตกต่ำ และผลกระทบจากภัยแล้งและการแพร่ระบาดของโรคโควิด 19 การเปิดตลาดผลิตภัณฑ์จิ้งหรีดไปเม็กซิโกได้สำเร็จ ถือเป็นก้าวสำคัญของการยกระดับมาตรฐานอุตสาหกรรมจิ้งหรีดและแมลงกินได้ของไทยเข้าสู่ตลาดมาตรฐานสูงที่ให้ความสำคัญต่อเรื่องความปลอดภัยอาหารตลอดกระบวนการผลิต ตั้งแต่มาตรฐานการเพาะเลี้ยง การแปรรูป ไปจนถึงการส่งออก และเป็นใบเบิกทางสำหรับต่อยอด การกระจายตลาดและขอบเขตผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมสำหรับจิ้งหรีดและแมลงประเภทอื่นที่มีศักยภาพเพิ่มเติมไปยังเม็กซิโก ซึ่งเป็นประตูสู่ภูมิภาคละตินอเมริกาที่มีการยอมรับการบริโภคสินค้าแมลงกินได้ในระดับสูง และนำไปสู่การขยายตลาดไปในภูมิภาคอเมริกาเหนือต่อไปได้ในอนาคต” ซึ่งระหว่างปี ค.ศ. 2018-2023 ตลาดแมลงรับประทานได้ทั่วโลกมีอัตราการขยายตัว 23.8% และคาดการณ์ว่าในปี 2023 จะมีมูลค่าทางการตลาดเพิ่มสูงถึง 37, 900 ล้านบาท ในขณะที่มูลค่าตลาดส่งออก</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>ของประเทศไทยปีละ 1,000 ล้านบาท มีกำลังการผลิต 4,000 ตัน ในปี 2564เกษตรกรมีการรวมตัวเลี้ยงจิ้งหรีดในลักษณะแปลงใหญ่ ซึ่งในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือพบมีการเลี้ยงหลายจังหวัด และสายพันธุ์จิ้งหรีดที่นิยมเลี้ยง คือ จิ้งหรีดพันธุ์ทองดำ จิ้งหรีดพันธุ์ทองแดงลาย และจิ้งหรีดพันธุ์ขาว การศึกษาบริบทของกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีด พบปัญหาเรื่องสายพันธุ์จิ้งหรีด ต้องพันธุ์ที่มีการเจริญเติบโตดี มีความสมบูรณ์แข็งแรง เกิดโรคน้อย ให้ปริมาณและผลผลิตดี ไม่มีพันธุ์ปน เพื่อจะได้ผลิตจิ้งหรีดมีปริมาณและคุณภาพผลผลิตตรงตามมาตรฐานที่กำหนด ต้องการพันธุ์จิ้งหรีด และต้องการองค์ความรู้ทุกด้านที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงจิ้งหรีด และอยากให้มีธนาคารจิ้งหรีด เพื่อแจกจ่าย แลกเปลี่ยนและหรือซื้อขายจิ้งหรีดสายพันธุ์ดี</p> <p>จากความสำคัญดังกล่าวข้างต้น จึงนำมาสู่แนวคิดในการทำโครงการนี้ขึ้น โครงการพัฒนาศักยภาพการผลิตจิ้งหรีดแหล่งอาหารโปรตีนแห่งอนาคตรองรับอุตสาหกรรมอาหารและสุขภาพ เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้และส่งเสริมให้เกษตรกรเรียนรู้วิธีการเพาะเลี้ยงแมลงเพื่อเป็นแหล่งอาหารโปรตีนบริโภคในครัวเรือน ลดรายจ่าย สร้างรายได้ให้แก่ครอบครัวได้ และสามารถนำความรู้ไปพัฒนาต่อยอดในการผลิตเชิงธุรกิจได้ เพื่อความพอเพียง รู้จักพึ่งตนเอง มีความมั่นคงและยั่งยืนในชีวิต ช่วยเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของเกษตรกร กลุ่มวิสาหกิจชุมชน และผู้ประกอบการธุรกิจโปรตีนทางเลือกจากแมลง เพื่อรองรับอุตสาหกรรมอาหารและสุขภาพแห่งอนาคต</p>
5. วัตถุประสงค์ของโครงการ	<p>5.1 เพื่อส่งเสริมเรียนรู้และพัฒนาระบบการผลิตจิ้งหรีดแหล่งอาหารโปรตีนแห่งอนาคตรองรับอุตสาหกรรมอาหารและสุขภาพ</p> <p>5.2 เพื่อให้คำปรึกษาแนวทางการผลิตจิ้งหรีดแหล่งอาหารโปรตีนที่ได้มาตรฐานความปลอดภัย</p> <p>5.3 เพื่อมีธนาคารจิ้งหรีดสายพันธุ์ดีเพื่อเกษตรกรรองรับการผลิตเป็นแหล่งอาหารโปรตีนแห่งอนาคต</p> <p>5.4 เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์จิ้งหรีดแปรรูปให้กลุ่มเกษตรกร (3 ผลิตภัณฑ์)</p> <p>5.5 เพื่อทำต้นแบบบรรจุภัณฑ์ จำนวน 2 ผลิตภัณฑ์</p> <p>5.6</p>
6. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	<p>6.1 การส่งเสริมและพัฒนาระบบการผลิตจิ้งหรีดแหล่งอาหารโปรตีนแห่งอนาคตจำนวน 1 ศูนย์</p> <p>6.2 เกษตรกร กลุ่มวิสาหกิจ ผู้ประกอบการ และผู้เลี้ยงแมลงได้เรียนรู้และรับคำปรึกษาแนวทางการผลิตจิ้งหรีดแหล่งอาหารโปรตีน จำนวน 50 ราย</p> <p>6.3 มีเกษตรกรและผู้ประกอบการเข้าอบรมที่ศูนย์เรียนรู้การผลิตจิ้งหรีดแหล่งอาหารโปรตีน จำนวน 100 ราย</p> <p>6.4 มีศูนย์ให้คำปรึกษาแนวทางการผลิตจิ้งหรีดแหล่งอาหารโปรตีนที่ได้มาตรฐานความปลอดภัย จำนวน 1 แห่ง</p> <p>6.5 มีธนาคารจิ้งหรีดสายพันธุ์ดี จำนวน 1 แห่ง</p> <p>6.6 มีพัฒนาผลิตภัณฑ์จิ้งหรีดแปรรูปให้กลุ่มเกษตรกร (3 ผลิตภัณฑ์)</p> <p>6.7 มีต้นแบบบรรจุภัณฑ์ จำนวน 2 ผลิตภัณฑ์</p>
7. พื้นที่เป้าหมาย	เกษตรกรกลุ่มวิสาหกิจ ผู้ประกอบการและผู้สนใจเลี้ยงจิ้งหรีดในจังหวัดสกลนคร

หัวข้อ	รายละเอียด
8. กิจกรรมหลัก	
<p>8.1 กิจกรรมหลักที่ 1</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>ฐานส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพการผลิตจังหวัดแหล่งอาหารโปรตีนแห่งอนาคต</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฐานเรียนรู้และหลักสูตรการผลิตจังหวัดแหล่งอาหารโปรตีน (ฐานเรียนรู้ 1 ฐาน) - กิจกรรมเสริมสร้างเกษตรกร/กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเพื่อสร้างการผลิตจังหวัดแหล่งอาหารโปรตีน(กิจกรรมเสริมสร้างการเรียนรู้ 2 กิจกรรม) - ฐานเรียนรู้และหลักสูตรเสริมสร้างเกษตรกร/กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเพื่อการผลิตจังหวัดแหล่งอาหารโปรตีน(ฐานเรียนรู้ 1 ฐาน) - การถ่ายทอดเทคโนโลยีเสริมสร้างเกษตรกร/กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเพื่อสร้างการผลิตจังหวัดแหล่งโปรตีน(เกษตรกรผู้เลี้ยงแมลง 100 คน) <p>500,000 บาท</p> <p>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อินทัย วิงสระน้อย</p> <p>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสกลนคร</p> <p>มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร</p> <p>สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร</p>
<p>8.2 กิจกรรมหลักที่ 2</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>ให้คำปรึกษาแนวทางการผลิตจังหวัดแหล่งอาหารโปรตีนที่ได้มาตรฐานความปลอดภัยรองรับอุตสาหกรรมอาหารและสุขภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> -กิจกรรมการให้คำปรึกษา วางแผนและแก้ไขปัญหาการผลิตจังหวัดแหล่งอาหารโปรตีนที่ได้มาตรฐานความปลอดภัยเกษตรกรผู้เลี้ยงแมลง 100 คน <p>250,000 บาท</p> <p>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อินทัย วิงสระน้อย</p> <p>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสกลนคร</p> <p>มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร</p> <p>สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร</p>
<p>8.3กิจกรรมหลักที่ 3</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>ธนาคารจังหวัดสายพันธุ์ดีเพื่อเกษตรกรรองรับการผลิตจังหวัดแหล่งอาหารโปรตีนแห่งอนาคต</p> <ul style="list-style-type: none"> - การรวบรวมสายพันธุ์ดีจังหวัดที่มีศักยภาพเพื่อการผลิตธนาคารแมลง 1 แห่ง -คัดเลือกและปรับปรุงสายพันธุ์ดีจังหวัดที่ตีที่เหมาะสมแก่การผลิตแหล่งโปรตีน - ผลิตจังหวัดสายพันธุ์ดีปริมาณมากเพื่อรองรับการเป็นธนาคารสายพันธุ์ - การแจกจ่าย แลกเปลี่ยน และหรือซื้อขายจังหวัดสายพันธุ์ดีแก่เกษตรกร กลุ่มวิสาหกิจผู้ประกอบการและผู้สนใจผลิต <p>2,000,000 บาท</p> <p>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อินทัย วิงสระน้อย และคณะนักวิจัย</p> <p>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสกลนคร</p> <p>มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร</p> <p>สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร</p>
<p>8.4กิจกรรมหลักที่ 4</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ</p>	<p>การเพิ่มศักยภาพเกษตรกรในการแปรรูปผลิตภัณฑ์จังหวัด</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การพัฒนาผลิตภัณฑ์จังหวัดแปรรูปให้กลุ่มเกษตรกร จำนวน 1 กลุ่ม จำนวน 20 ราย จำนวน 2 วัน (3 ผลิตภัณฑ์) 2. จัดทำต้นแบบบรรจุภัณฑ์ จำนวน 2 ผลิตภัณฑ์
<p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ</p>	<p>120,000 บาท</p> <p>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อินทัย วิงสระน้อย</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสกลนคร สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร
8.5 กิจกรรมหลักที่ 5	<p>การส่งเสริมตราสินค้าและรูปแบบการตลาดช่องทางออนไลน์</p> <p>3.1) ถ่ายทอดเทคโนโลยีการส่งเสริมตราสินค้าและรูปแบบการตลาดช่องทางออนไลน์ให้แก่เกษตรกร จำนวน 20 ราย จำนวน 2 วัน</p> <p>3.2) การสร้างตราสินค้าให้แก่กลุ่มเกษตรกร จำนวน 1 กลุ่ม</p> <p>3.3) การจัดทำช่องทางจำหน่ายสินค้าในตลาดออนไลน์ จำนวน 2 ช่องทาง</p>
งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	40,000 บาท ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อินทัย วิงสระน้อย และคณะนักวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสกลนคร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร
9. หน่วยงานดำเนินการ	คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสกลนคร
10. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	ตุลาคม 2566 – กันยายน 2567
11. งบประมาณ	2,910,000 บาท (สองล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)
12. ผลผลิต (Output)	<ul style="list-style-type: none"> - เกษตรกรผู้ผลิตแมลงผ่านการอบรมเรียนรู้การผลิตจิ้งหรีดไม่น้อยกว่า 100 คน - ให้คำปรึกษาแนวทางการผลิตจิ้งหรีดแหล่งอาหารโปรตีนที่ได้มาตรฐานความปลอดภัยรองรับอุตสาหกรรมอาหารและสุขภาพ - ธนาคารจิ้งหรีดสายพันธุ์ดีเพื่อเกษตรกรรองรับการผลิตจิ้งหรีดแหล่งอาหารโปรตีนแห่งอนาคต - ผลิตภัณฑ์จิ้งหรีดแปรรูปให้กลุ่มเกษตรกร (3 ผลิตภัณฑ์) - ต้นแบบบรรจุภัณฑ์ (2 ต้นแบบ)
13. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	<p><u>ผลลัพธ์ (Outcome)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เกษตรกรรู้ระบบผลผลิตจิ้งหรีดที่ได้มาตรฐานความปลอดภัย - เกษตรกร กลุ่มวิสาหกิจ ผู้ประกอบการ และผู้เลี้ยงจิ้งหรีดได้เรียนรู้และรับคำปรึกษาแนวทางการผลิตจิ้งหรีด รวมไม่น้อยกว่า 100 ราย - มีแหล่งผลิต แจกจ่ายแลกเปลี่ยนและหรือซื้อขายจิ้งหรีดสายพันธุ์ที่ดีมีปริมาณและคุณภาพ - มีผลิตภัณฑ์จิ้งหรีดแปรรูปให้กลุ่มเกษตรกร (3 ผลิตภัณฑ์) - มีต้นแบบบรรจุภัณฑ์ (2 ต้นแบบ) <p><u>ผลกระทบ (Impact)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เกษตรกร กลุ่มวิสาหกิจชุมชน และผู้ประกอบการมีผลผลิตจิ้งหรีดแหล่งอาหารโปรตีนที่มีคุณภาพและได้มาตรฐานความปลอดภัยเพื่อบริโภค สร้างรายได้ นำความรู้พัฒนาต่อยอดในการผลิตเชิงธุรกิจ เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน มีความมั่นคงและยั่งยืนในชีวิต - เกษตรกร กลุ่มวิสาหกิจผู้ประกอบการ และผู้เลี้ยงจิ้งหรีดสามารถผลิตแมลงได้ - เกษตรกรมีจิ้งหรีดสายพันธุ์ที่ดีมีปริมาณและคุณภาพสำหรับการผลิตจิ้งหรีดแหล่งอาหารโปรตีนคุณภาพสูงรองรับอุตสาหกรรมอาหารและสุขภาพ - เกษตรกร กลุ่มวิสาหกิจผู้ประกอบการ และผู้เลี้ยงจิ้งหรีดสามารถผลิตภัณฑ์จิ้งหรีดแปรรูปได้ - เกษตรกร กลุ่มวิสาหกิจผู้ประกอบการ และผู้เลี้ยงจิ้งหรีดมีต้นแบบบรรจุภัณฑ์

การจัดทำแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการภายใต้งบประมาณของจังหวัด
แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
แผนงาน (เป็นโครงการภายใต้แผนงาน. ตามแบบ.จ.1)

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการ	โครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพเกษตรกรด้านการประมงที่ได้รับผลกระทบจากการบริหารจัดการน้ำ
2. ชื่อแผนงาน	พัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรสู่ความมั่นคงและยั่งยืน
3. แนวทางการพัฒนา	เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพ และมาตรฐาน
4. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2563 ให้ความเห็นชอบแผนหลักการพัฒนาหนองหาร จังหวัดสกลนคร ปี 2563 - 2572 จำนวน 5 ด้าน 65 โครงการ วงเงินรวม 7,445.22 ล้านบาท ตามที่ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติเสนอ ทั้งนี้ เนื่องจากหนองหาร จังหวัดสกลนคร เป็นแหล่งน้ำจืดที่ ใหญ่ที่สุดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีพื้นที่ 77,๐16 ไร่ ความลึกเฉลี่ย 2 - 2.5 เมตร และมีต้นน้ำไหล ลงสู่หนองหาร 21 สาย เช่นลำน้ำพุง ห้วยลาก ฯลฯ เก็บกักน้ำที่ระดับ 157.5๐ ม.รทก. จำนวน 266.924 ล้าน ลบ.ม. ไหลลงสู่ลำน้ำก่ำและลงสู่โขง ที่ตำบลน้ำก่ำ อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม พื้นที่หนองหาร ครอบคลุม 13 ตำบล 32 หมู่บ้าน ของอำเภอเมืองสกลนครและอำเภอโพนนาแก้ว ส่วนมากประกอบอาชีพทำนาและอาชีพเสริมด้วยการทำประมง ข้อมูลทะเบียนเกษตรกรประมงของ อำเภอเมืองสกลนครและอำเภอโพนนาแก้ว ที่ขึ้นทะเบียนกับสำนักงานประมงจังหวัดสกลนคร ปี 2564 มีจำนวน 2,894 ราย เกษตรกรในพื้นที่มีความต้องการพัฒนาอาชีพด้านการประมง เพื่อเป็น อาหารโปรตีนและสร้างรายได้ให้ครอบครัว ทั้งนี้ จากข้อมูลของสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติ พบว่า ในปี 2562 จังหวัดสกลนครมี GPP หรือผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด (Gross Provincial Product) โดยมีผลิตภัณฑ์จังหวัดต่อหัว (GPP per capita) ปี 2562 ของจังหวัดสกลนคร อยู่ลำดับที่ 73 ของประเทศ ที่ 65,900 บาทต่อคนต่อปี โดยมาจากการผลิตภาคเกษตร 15,313 บาท ต่อคนต่อปี เพื่อให้เป็นไปตามความต้องการของผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบริหารจัดการน้ำในหนอง หาร ที่มีความต้องการพัฒนาอาชีพด้านการประมง เพื่อเป็นอาหารโปรตีน และสร้างรายได้ให้ ครอบครัวตลอดจนเป็นการเพิ่มผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด ของจังหวัดสกลนคร อีกช่องทางหนึ่งจาก การผลิตภาคเกษตร สำนักงานประมงจังหวัดจึงได้จัดทำโครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพเกษตรกร ด้านการประมงที่ได้รับผลกระทบจากการบริหารจัดการน้ำ อันจะนำไปสู่แนวทางการพัฒนาให้บรรลุ วิสัยทัศน์ "ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลัก ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง" ต่อไป
5. วัตถุประสงค์ของโครงการ	1. เพื่อให้เกษตรกรมีความรู้วิชาการด้านการเลี้ยงสัตว์น้ำ 2. เพื่อเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำของเกษตรกร 3. เพื่อส่งเสริมการรวมกลุ่มเกษตรกรแปรรูปสัตว์น้ำ 4. เพื่อให้ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดเพิ่มขึ้น
6. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	1. ร้อยละของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ ผ่านการอบรมตามที่กำหนด 2. ผลผลิตสัตว์น้ำต่อราย เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 250 กิโลกรัมต่อไร่ 3. จำนวนผลิตภัณฑ์ใหม่จากการแปรรูป ไม่น้อยกว่า 2 ผลิตภัณฑ์ 4. ผลิตภัณฑ์จังหวัดต่อหัว (GPP per capita) จากการผลิตภาคเกษตร ของเกษตรกรผู้เข้าร่วม โครงการ เพิ่มขึ้นร้อยละ 2 ต่อคนต่อปี

หัวข้อ	รายละเอียด
7. พื้นที่เป้าหมาย	เกษตรกร/กลุ่มเกษตรกร รอบหนองหาร พื้นที่อำเภอเมืองสกลนคร และอำเภอโพนนาแก้ว
8. กิจกรรมหลัก	แนวทางและวิธีการดำเนินงาน 1.คัดเลือกเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ 2.อบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ 3.สนับสนุนปัจจัยการผลิต 4.ติดตามให้คำแนะนำ/ประเมินผล
8.1 กิจกรรมหลักที่ 1 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	เพิ่มศักยภาพการเลี้ยงปลาในบ่อดิน 650,000 บาท สำนักงานประมงจังหวัดสกลนคร -
8.2 กิจกรรมหลักที่ 2 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	พัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์แปรรูปสัตว์น้ำ 350,000 บาท สำนักงานประมงจังหวัดสกลนคร -
9.หน่วยงานดำเนินงาน	สำนักงานประมงจังหวัดสกลนคร
10. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	ตุลาคม 2566 - กันยายน 2567
11. งบประมาณ	1,000,000 บาท
12. ผลผลิต (output)	1. เกษตรกรมีความรู้วิชาการด้านการเลี้ยงสัตว์น้ำ และการผลิตสินค้าประมงตามมาตรฐานขั้น ปลอดภัย ปีละ 150 ราย 2. อัตราผลผลิตสัตว์น้ำต่อราย ไม่น้อยกว่า 250 กิโลกรัมต่อไร่ 3. มีผลิตภัณฑ์ใหม่ออกสู่ตลาดไม่น้อยกว่า 2 ผลิตภัณฑ์
13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	ผลลัพธ์ (Outcome) เชิงปริมาณ 1. เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ มีความรู้ความเข้าใจในด้านการเลี้ยงสัตว์น้ำ และการผลิตสัตว์น้ำตาม มาตรฐานขั้นปลอดภัย 2. เกษตรกรต่อราย มีผลผลิตสัตว์น้ำเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 250 กิโลกรัมต่อไร่ 3. มีผลิตภัณฑ์ใหม่จากการแปรรูป ไม่น้อยกว่า 2 ผลิตภัณฑ์ 4. ผลิตภัณฑ์จังหวัดต่อหัว (GPP per capita) จากการผลิตภาคเกษตร ของเกษตรกรผู้เข้าร่วม โครงการ เพิ่มขึ้นร้อยละ 2 ต่อคนต่อปี ผลลัพธ์ (Outcome) เชิงคุณภาพ

การจัดทำแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการภายใต้งบประมาณของจังหวัด
แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
แผนงาน (เป็นโครงการภายใต้แผนงาน. ตามแบบ.จ.๑).

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการ	โครงการแปรรูปสัตว์น้ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าประมงเพื่อสร้างมูลค่า
2. ชื่อแผนงาน	พัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรสู่ความมั่นคงและยั่งยืน
3. แนวทางการพัฒนา	เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพ และมาตรฐาน
4. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	<p>สืบเนื่องจากยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ประเด็นการเกษตรสร้างมูลค่าประเด็นย่อย เกษตรแปรรูป อีกทั้ง แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นการเกษตร แผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น การเกษตร แผนย่อยเกษตรแปรรูป แผนการปฏิรูปประเทศ (ฉบับปรับปรุง)ด้านเศรษฐกิจ กรอบแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 ที่มุ่งเน้นคัดเลือกประเด็นการพัฒนาที่มีลำดับความสำคัญสูงในการพลิกโฉมประเทศไทยสู่ Hi-Value and Sustainable Thailand ในองค์ประกอบสำคัญ 4 ประการ ได้แก่ 1) เศรษฐกิจมูลค่าสูงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (High Value-Added Economy) 2) สังคมแห่งโอกาสและความเสมอภาค (High Opportunity Society) 3) วิถีชีวิตที่ยั่งยืน (Eco-Friendly Living) และ 4) ปัจจัยสนับสนุนการพลิกโฉมประเทศไทย (Key Enablers for Thailand 's Transformation)โดยภายใต้องค์ประกอบในแต่ละด้าน ได้มีการกำหนด “หมุดหมาย” (Milestones)ซึ่งเป็นการบ่งบอกถึงสิ่งที่ประเทศไทยปรารถนาจะ “เป็น” มุ่งหวังจะ “มี” หรือต้องการจะ “ขจัด” ในช่วงระยะเวลา 5 ปีของแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 เพื่อสะท้อนประเด็นการพัฒนาที่มีความสำคัญต่อการพลิกโฉมประเทศสู่การเป็น Hi-Value and Sustainable Thailand ภายในปี2570 โดยรายละเอียดขององค์ประกอบทั้ง 4 ด้าน โดยเฉพาะด้านเศรษฐกิจมูลค่าสูงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (High Value-Added Economy) หมุดหมายที่ 1 ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง แผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ การรักษาความมั่นคงด้านอาหารและน้ำ นโยบายรัฐบาล นโยบายหลักการพัฒนาเศรษฐกิจและความสามารถในการแข่งขันของไทย นโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระบบตลาดนำการผลิต</p> <p>การแปรรูปสัตว์น้ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าประมงเป็นช่องทางหนึ่งในการเพิ่มมูลค่า และเป็นการถนอมอาหารเก็บรักษาไว้ได้นาน โดยมีการถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยีหลังการจับสัตว์น้ำ ด้านการเก็บรักษาสัตว์น้ำ การขนถ่ายสัตว์น้ำ กระบวนการผลิต การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสัตว์น้ำ การบรรจุ การเลือกใช้บรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสม การพัฒนาเครื่องมือต่างๆ รวมทั้งการนำนวัตกรรมใหม่ๆ เข้ามาใช้เพื่อช่วยในการทุนแรง เพิ่มมูลค่า ลดต้นทุน การใช้ประโยชน์จากเศษเหลือ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เกษตรกรหรือผู้ที่สนใจสามารถประกอบกิจการได้อย่างถูกสุขลักษณะ ปลอดภัย ลดต้นทุน รวมถึงได้ผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ มีเครื่องมือ อุปกรณ์ ที่เหมาะสมต่อการใช้งาน เพื่อให้ได้มาตรฐาน ทั้งทางด้านสุขลักษณะในการผลิต กระบวนการผลิต และรูปแบบผลิตภัณฑ์ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการผลิต ยกระดับมาตรฐานการผลิต ผลิตภัณฑ์เป็นที่ยอมรับของตลาด เพิ่มโอกาสทางการค้าและขยายช่องทางการตลาด ไปสู่ตลาดเป้าหมาย การส่งเสริมและสนับสนุนการแปรรูปสัตว์น้ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าประมงเป็นโอกาสที่สามารถช่วยเหลือกลุ่มเกษตรกร และผู้ประกอบการแปรรูปสัตว์น้ำ และทุกส่วนที่เกี่ยวข้องกับการประมง ส่งผลให้มีรายได้ พัฒนาคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ของเกษตรกร และสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจในภาพรวมของประเทศได้ ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องพัฒนาการผลิตสินค้าประมงและพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าประมงเพื่อสร้างมูลค่า เพื่อยกระดับการแปรรูปผลิตภัณฑ์ประมงให้มีคุณภาพมาตรฐาน เพิ่มผลิตภัณฑ์ด้านประมงที่มีคุณภาพให้เป็นไปตามความต้องการของตลาด อันจะนำไปสู่แนวทางการพัฒนาให้บรรลุวิสัยทัศน์ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” ต่อไป</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
5. วัตถุประสงค์ของโครงการ	1. เพื่อเพิ่มทักษะการแปรรูปสัตว์น้ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าประมงให้แก่เกษตรกรหรือกลุ่มเกษตรกร 2. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าประมงที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน 3. เพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์สินค้าประมงและช่องทางการจำหน่ายสินค้า
6. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	1. ร้อยละของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ ผ่านการอบรมตามที่กำหนด 2. จำนวนผลิตภัณฑ์ใหม่จากการแปรรูป ไม่น้อยกว่า 2 ผลิตภัณฑ์ 3. ผลิตภัณฑ์จังหวัดต่อหัว (GPP per capita) จากการผลิตภาคเกษตร ของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ เพิ่มขึ้นร้อยละ 2 ต่อคนต่อปี
7. พื้นที่เป้าหมาย	เกษตรกร/กลุ่มเกษตรกร ในพื้นที่ 6 อำเภอของจังหวัดสกลนคร ได้แก่อำเภอเมืองสกลนคร อำเภอพรรณานิคม อำเภวาริชภูมิ อำเภอพังโคน อำเภอคำตากล้า และอำเภวารินวิสา
8. กิจกรรมหลัก	แนวทางและวิธีการดำเนินงาน 1.คัดเลือกเกษตรกรหรือกลุ่มเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ 2.อบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ 3.ติดตามให้คำแนะนำ/ประเมินผล
8.1 กิจกรรมหลักที่ 1 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	พัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์แปรรูปสัตว์น้ำ 1,670,180 บาท สำนักงานประมงจังหวัดสกลนคร -
8.2 กิจกรรมหลักที่ 2 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- - - -
9. หน่วยงานดำเนินงาน	สำนักงานประมงจังหวัดสกลนคร
10. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	ตุลาคม 2566 - กันยายน 2567
11. งบประมาณ	1,670,180บาท
12. ผลผลิต (output)	1. เกษตรกรมีความรู้เกี่ยวกับการแปรรูปสัตว์น้ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าประมง จำนวน 120 ราย 2. มีผลิตภัณฑ์ใหม่ออกสู่ตลาดไม่น้อยกว่า 2 ผลิตภัณฑ์
13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	ผลลัพธ์ (Outcome) เชิงปริมาณ 1. มีผลิตภัณฑ์ใหม่จากการแปรรูป ไม่น้อยกว่า 2 ผลิตภัณฑ์ 2. ผลิตภัณฑ์จังหวัดต่อหัว (GPP per capita) จากการผลิตภาคเกษตร ของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ เพิ่มขึ้นร้อยละ 2 ต่อคนต่อปี ผลลัพธ์ (Outcome) เชิงคุณภาพ 1. เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการแปรรูปสัตว์น้ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าประมง

การจัดทำแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการภายใต้งบประมาณของจังหวัด
แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
แผนงาน (เป็นโครงการภายใต้แผนงาน ตามแบบ.จ.1)

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการ	โครงการผลิตสัตว์น้ำพันธุ์ดีเพื่อสร้างมูลค่าด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม
2. ชื่อแผนงาน	พัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรสู่ความมั่นคงและยั่งยืน
3. แนวทางการพัฒนา	เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพ และมาตรฐาน
4. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	<p>สืบเนื่องจากยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ประเด็นการเกษตรสร้างมูลค่าประเด็นย่อย เกษตรแปรรูป อีกทั้ง แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นการเกษตร แผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น การเกษตร แผนย่อย เกษตรแปรรูป แผนการปฏิรูปประเทศ (ฉบับปรับปรุง)</p> <p>ด้านเศรษฐกิจ กรอบแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 ที่มุ่งเน้นคัดเลือกประเด็น การพัฒนาที่มีลำดับความสำคัญสูงในการพลิกโฉมประเทศไทยสู่ Hi-Value and Sustainable Thailand ในองค์ประกอบสำคัญ 4 ประการ ได้แก่ 1) เศรษฐกิจมูลค่าสูงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (High Value-Added Economy) 2) สังคมแห่งโอกาสและความเสมอภาค (High Opportunity Society) 3) วิถีชีวิตที่ยั่งยืน (Eco-Friendly Living) และ 4) ปัจจัยสนับสนุนการพลิกโฉมประเทศ (Key Enablers for Thailand’s Transformation) โดยภายใต้องค์ประกอบในแต่ละด้าน ได้มีการ กำหนด “หมุดหมาย” (Milestones) ซึ่งเป็นการบ่งบอกถึงสิ่งที่ประเทศไทยปรารถนาจะ “เป็น” มุ่งหวังจะ “มี” หรือต้องการจะ “ขจัด” ในช่วงระยะเวลา 5 ปีของแผนพัฒนา ฉบับที่ 13 เพื่อ สะท้อนประเด็นการพัฒนาที่มีความสำคัญต่อการพลิกโฉมประเทศสู่การเป็น Hi-Value and Sustainable Thailand ภายในปี 2570 โดยรายละเอียดขององค์ประกอบทั้ง 4 ด้าน โดยเฉพาะด้าน เศรษฐกิจมูลค่าสูงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (High Value-Added Economy) หมุดหมายที่ 1 ไทย เป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง แผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคง แห่งชาติ การรักษาความมั่นคงด้านอาหารและน้ำ นโยบายรัฐบาล นโยบายหลักการพัฒนาเศรษฐกิจ และความสามารถในการแข่งขันของไทย นโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระบบ ตลาดนำการผลิต</p> <p>การเกษตรสร้างมูลค่า จะให้ความสำคัญกับการเพิ่มผลิตภาพการผลิตทั้งเชิงปริมาณและ มูลค่า และความหลากหลายของสินค้าเกษตร ประกอบด้วย (1) เกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น (๒) เกษตร ปลอดภัย (๓) เกษตรชีวภาพ (๔) เกษตรแปรรูป และ (๕) เกษตรอัจฉริยะ โดยเฉพาะเกษตรอัจฉริยะ เป็นการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาเป็นฟาร์ม เพื่อเพิ่มผลผลิต การเกษตรในเชิงมูลค่าและปริมาณต่อพื้นที่สูงสุด และเตรียมพร้อมรองรับผลกระทบจากการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ มีการคำนึงถึงการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยสร้างและนำเทคโนโลยี นวัตกรรม และวิทยาการสมัยใหม่มาใช้ในการเกษตร ใช้เทคโนโลยี เกษตรด้านความแม่นยำ เพื่อเพิ่มปริมาณผลผลิต การบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างยั่งยืนให้กับภาค เกษตร เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ของเกษตรกร และสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจใน ภาพรวมของประเทศได้ ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องผลิตสัตว์น้ำพันธุ์ดีเพื่อสร้างมูลค่าด้วยเทคโนโลยีและ นวัตกรรม เพื่อเป็นการเพิ่มผลิตภาพการผลิตทั้งเชิงปริมาณและมูลค่าให้เป็นไปตามความต้องการของตลาด อันจะ นำไปสู่แนวทางการพัฒนาให้บรรลุวิสัยทัศน์ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว ด้วย การพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” ต่อไป</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
5. วัตถุประสงค์ของโครงการ	1. เพื่อเพิ่มความรู้และทักษะการสัตว์น้ำพันธุ์ดีให้แก่เกษตรกร 2. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดสัตว์น้ำพันธุ์ดีให้มีปริมาณและมูลค่าที่สูงขึ้น
6. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	1. ร้อยละของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ ผ่านการอบรมตามที่กำหนด 2. จำนวนการผลิตสัตว์น้ำพันธุ์ดี ไม่น้อยกว่า 2 ชนิด 3. ผลิตภัณฑ์จังหวัดต่อหัว (GPP per capita) จากการผลิตภาคเกษตร ของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ เพิ่มขึ้นร้อยละ 2ต่อคนต่อปี
7. พื้นที่เป้าหมาย	พื้นที่ 18 อำเภอของจังหวัดสกลนคร
8. กิจกรรมหลัก	แนวทางและวิธีการดำเนินงาน 1.คัดเลือกเกษตรกรเข้าร่วมโครงการฯ 2.อบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ 3.ติดตามให้คำแนะนำ/ประเมินผล
8.1 กิจกรรมหลักที่ 1 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ผลิตสัตว์น้ำพันธุ์ดีเพื่อสร้างมูลค่าด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม 1,000,000 บาท สำนักงานประมงจังหวัดสกลนคร -
9. หน่วยงานดำเนินงาน	สำนักงานประมงจังหวัดสกลนคร
10. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	ตุลาคม 2566- กันยายน 2567
11. งบประมาณ	1,000,000 บาท
12. ผลผลิต (output)	1. เกษตรกรมีความรู้เกี่ยวกับความรู้และทักษะการผลิตสัตว์น้ำพันธุ์ดี จำนวน 180 ราย 2. มีจำนวนการผลิตสัตว์น้ำพันธุ์ดี ไม่น้อยกว่า 2 ชนิด
13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	ผลลัพธ์ (Outcome) เชิงปริมาณ 1. มีการผลิตสัตว์น้ำพันธุ์ดี ไม่น้อยกว่า 2 ชนิด 2. ผลิตภัณฑ์จังหวัดต่อหัว (GPP per capita) จากการผลิตภาคเกษตร ของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ เพิ่มขึ้นร้อยละ 2 ต่อคนต่อปี ผลลัพธ์ (Outcome) เชิงคุณภาพ 1. เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ มีความรู้และทักษะการผลิตสัตว์น้ำพันธุ์ดี

การจัดทำแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการภายใต้งบประมาณของจังหวัด
แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
แผนงาน (เป็นโครงการภายใต้แผนงาน ตามแบบ.จ.1)

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการ	เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพันธุ์สัตว์น้ำปลอดภัยตามมาตรฐานอินทรีย์สู่การแปรรูปและสร้างมูลค่าเพิ่ม
2. ชื่อแผนงาน	เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพ และมาตรฐาน
3. แนวทางการพัฒนา	พัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรสู่ความมั่นคงและยั่งยืน
4. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	<p>สืบเนื่องจากยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ประเด็นการเกษตรสร้างมูลค่า ประเด็นย่อย เกษตรแปรรูป อีกทั้ง แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นการเกษตร แผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นการเกษตร แผนย่อยเกษตรแปรรูป แผนการปฏิรูปประเทศ (ฉบับปรับปรุง)</p> <p>ด้านเศรษฐกิจ กรอบแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 ที่มุ่งเน้นคัดเลือกประเด็นการพัฒนาที่มีลำดับความสำคัญสูงในการพลิกโฉมประเทศไทยสู่ Hi-Value and Sustainable Thailand ในองค์ประกอบสำคัญ 4 ประการ ได้แก่ 1) เศรษฐกิจมูลค่าสูงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (High Value-Added Economy) 2) สังคมแห่งโอกาสและความเสมอภาค (High Opportunity Society) 3) วิถีชีวิตที่ยั่งยืน (Eco-Friendly Living) และ 4) ปัจจัยสนับสนุนการพลิกโฉมประเทศไทย (Key Enablers for Thailand's Transformation) โดยภายใต้องค์ประกอบในแต่ละด้าน ได้มีการกำหนด “หมุดหมาย” (Milestones) ซึ่งเป็นการบ่งบอกถึงสิ่งที่ประเทศไทยปรารถนาจะ “เป็น” มุ่งหวังจะ “มี” หรือต้องการจะ “ขจัด” ในช่วงระยะเวลา 5 ปี ของแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 เพื่อสะท้อนประเด็นการพัฒนาที่มีความสำคัญต่อการพลิกโฉมประเทศสู่การเป็น Hi-Value and Sustainable Thailand ภายในปี 2570 โดยรายละเอียดขององค์ประกอบทั้ง 4 ด้าน โดยเฉพาะด้านเศรษฐกิจมูลค่าสูงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (High Value-Added Economy) หมุดหมายที่ 1 ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง แผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ การรักษาความมั่นคงด้านอาหารและน้ำ นโยบายรัฐบาล นโยบายหลักการพัฒนาเศรษฐกิจและความสามารถในการแข่งขันของไทย นโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระบบตลาดนำการผลิต</p> <p>การเกษตรสร้างมูลค่า จะให้ความสำคัญกับการเพิ่มผลผลิตการผลิตทั้งเชิงปริมาณและมูลค่า และความหลากหลายของสินค้าเกษตร ประกอบด้วย (1) เกษตรอัตลักษณ์พื้นที่ (2) เกษตรปลอดภัย (3) เกษตรชีวภาพ (4) เกษตรแปรรูป และ (5) เกษตรอัจฉริยะ โดยเฉพาะเกษตรอัจฉริยะ เป็นการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาเป็นฟาร์ม เพื่อเพิ่มผลผลิตการเกษตรในเชิงมูลค่าและปริมาณต่อพื้นที่สูงสุด และเตรียมพร้อมรองรับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ มีการคำนึงถึงการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยสร้างและนำเทคโนโลยี นวัตกรรม และวิทยาการสมัยใหม่มาใช้ในการเกษตร ใช้เทคโนโลยีเกษตรด้านความแม่นยำ เพื่อเพิ่มปริมาณผลผลิต การบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างยั่งยืนให้กับภาคเกษตร เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ของเกษตรกร และสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจในภาพรวมของประเทศได้</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องมีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพันธุ์สัตว์น้ำปลอดภัยตามมาตรฐานอินทรีย์สู่การแปรรูปและสร้างมูลค่าเพิ่ม โดยใช้หลักการเกษตรอินทรีย์ที่ยอมรับกันทั่วไป คือ หลักการที่กำหนดโดยสหพันธ์เกษตรอินทรีย์ นานาชาติ (International Federation of Organic Agriculture Movements – IFOAM) ประกอบด้วย 4 มิติ คือ สุขภาพ, นิเวศวิทยา, ความเป็นธรรม และการดูแลเอาใจใส่ (health, ecology, fairness and care) ทั้งนี้เกษตรอินทรีย์ยังให้ความสำคัญกับการพัฒนาแบบเป็นองค์รวมและความสมดุลที่เกิดจากความหลากหลายทางชีวภาพในระบบนิเวศทั้งระบบ เพื่อเป็นการเพิ่มผลผลิตการผลิตทั้งเชิงปริมาณและมูลค่าให้เป็นไปตามความต้องการของตลาด อันจะนำไปสู่แนวทางการพัฒนาให้บรรลุวิสัยทัศน์ "ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง" ต่อไป</p>
<p>5. วัตถุประสงค์ของโครงการ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อพัฒนาและส่งเสริมฟาร์มต้นแบบการเลี้ยงสัตว์น้ำแบบอินทรีย์ในนาข้าวอินทรีย์ 2. เพื่อพัฒนาศักยภาพเกษตรกรให้สามารถเลี้ยงสัตว์น้ำให้ได้รับรองมาตรฐานอินทรีย์ 3. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสัตว์น้ำอินทรีย์ 4. เพื่อพัฒนาสินค้ามูลค่าสูงจากสัตว์น้ำอินทรีย์
<p>6. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. มีแหล่งเรียนรู้ฟาร์มเลี้ยงสัตว์น้ำแบบอินทรีย์ในนาข้าวอินทรีย์ จำนวน 100 ฟาร์ม 2. เกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ จำนวน 100 ราย ได้รับการพัฒนาทักษะด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงสัตว์น้ำคุณภาพมาตรฐานประมงอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (SGDsPGS) 3. มีฟาร์มเลี้ยงสัตว์น้ำแบบอินทรีย์ของเกษตรกรที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ได้รับการรับรองมาตรฐานประมงอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (SGDsPGS) 4. มีผลิตภัณฑ์สินค้าแปรรูปมูลค่าสูงเพื่อสร้างความหลากหลายไม่น้อยกว่า 2 ผลิตภัณฑ์
<p>7. พื้นที่เป้าหมาย</p>	<p>กลุ่มเกษตรกรผู้ทำนาข้าวอินทรีย์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอินทรีย์และระยะปรับเปลี่ยน พื้นที่ 18 อำเภอของจังหวัดสกลนคร จำนวน 100 ราย</p>
<p>8. กิจกรรมหลัก</p>	
<p>8.1 กิจกรรมหลักที่ 1</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>พัฒนาฟาร์มและส่งเสริมให้เป็นฟาร์มต้นแบบการเลี้ยงสัตว์น้ำแบบอินทรีย์ในนาข้าวอินทรีย์ (จำนวน 100 ราย)</p> <ul style="list-style-type: none"> -คัดเลือกเกษตรกรในพื้นที่นาข้าวอินทรีย์ -สำรวจแปลงนาข้าวอินทรีย์ -จ้างเหมาปรับปรุงระบบฟาร์ม (เตรียมบ่อปลา) -สนับสนุนปัจจัยการผลิต <p>740,000 บาท สำนักงานประมงจังหวัดสกลนคร -</p>
<p>8.2 กิจกรรมหลักที่ 2</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ</p>	<p>พัฒนาศักยภาพเกษตรกรให้สามารถเลี้ยงสัตว์น้ำตามมาตรฐานอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม SDGsPGS (จำนวน 100 ราย)</p> <ul style="list-style-type: none"> -จัดอบรมเกษตรกร หลักสูตรการเลี้ยงสัตว์น้ำตามมาตรฐานอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม SDGs PGS ระยะเวลา 2 วัน จำนวน 100 ราย <p>57,100 บาท สำนักงานประมงจังหวัดสกลนคร</p>

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-
หัวข้อ	รายละเอียด
8.3 กิจกรรมหลักที่ 3	<p>แปรรูปเพื่อสร้างสินค้าประมงมูลค่าสูงจากผลผลิตการเลี้ยงสัตว์น้ำในนาข้าวอินทรีย์ (จำนวน 100 ราย)</p> <p>-จัดอบรมเกษตรกร หลักสูตร การแปรรูปสัตว์น้ำอินทรีย์และผลิตภัณฑ์ ระยะเวลา 2 วัน จำนวน 100 ราย</p> <p>งบประมาณ 89,200 บาท</p> <p>ผู้รับผิดชอบ สำนักงานประมงจังหวัดสกลนคร</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง -</p>
8.4 กิจกรรมหลักที่ 4	<p>ติดตามประเมินและตรวจรับรองมาตรฐานการเลี้ยงสัตว์น้ำในนาข้าวอินทรีย์ตามมาตรฐานอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม SDGsPGS (จำนวน 100 ราย)</p> <p>- ติดตามประเมินและตรวจรับรองมาตรฐานการเลี้ยงสัตว์น้ำในนาข้าวอินทรีย์ตามมาตรฐานอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม SDGsPGS</p> <p>งบประมาณ 270,000 บาท</p> <p>ผู้รับผิดชอบ สำนักงานประมงจังหวัดสกลนคร</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง -</p>
9. หน่วยงานดำเนินงาน	สำนักงานประมงจังหวัดสกลนคร
10. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	ตุลาคม 2566 - กันยายน 2567
11. งบประมาณ	1,156,300 (หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน)
12. ผลผลิต (output)	<ol style="list-style-type: none"> มีฟาร์มต้นแบบการเลี้ยงสัตว์น้ำแบบอินทรีย์ในนาข้าวอินทรีย์ จำนวน 100 ฟาร์ม มีผลผลิตสัตว์น้ำปลอดภัยที่ได้มาตรฐานอินทรีย์ไม่น้อยกว่า 5 ตัน เกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ จำนวน 100 ราย ได้รับการพัฒนาทักษะด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงสัตว์น้ำคุณภาพมาตรฐานเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (SDGsPGS) เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์น้ำในนาข้าวอินทรีย์มีรายได้ไม่น้อยกว่า 6,000 บาท/ราย/ปี มีผลิตภัณฑ์แปรรูปมูลค่าสูงจากสัตว์น้ำอินทรีย์ ไม่น้อยกว่า 2 ผลิตภัณฑ์
13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	<p>ผลลัพธ์ (Outcome) เชิงปริมาณ</p> <ol style="list-style-type: none"> เกษตรกรที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ได้รับการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (SDGsPGS) เกิดต้นแบบฟาร์มเลี้ยงสัตว์น้ำแบบอินทรีย์ซึ่งเป็นการขยายผลตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงขั้นที่สามอย่างสมบูรณ์แบบ <p>ผลลัพธ์ (Outcome) เชิงคุณภาพ</p> <ol style="list-style-type: none"> เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ มีความรู้และทักษะการเลี้ยงสัตว์น้ำคุณภาพมาตรฐานเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (SDGsPGS)

แบบ กจ.1-1
(Project Brief รายโครงการ)

แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด
ประเด็นการพัฒนาจังหวัดสกลนครที่ 1 การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรตามหลักปรัชญา
เศรษฐกิจพอเพียง

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการยกระดับการผลิตสินค้าเกษตรมูลค่าสูงและพัฒนาเกษตรกรด้วยเทคโนโลยี และนวัตกรรมการเกษตร
2. ชื่อแผนงาน	พัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรสู่ความมั่นคงและยั่งยืน
3. แนวทางการพัฒนา	1. เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพและมาตรฐาน 2. สร้างความเข้มแข็งของสถาบันเกษตรกร และเสริมสร้างศักยภาพให้ประชาชนในภาคเกษตรกรรม
4. หลักการและเหตุผล	<p>กรอบยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560 - 2579) เพื่อให้บรรลุวิสัยทัศน์ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” นำไปสู่การพัฒนาให้คนไทยมีความสุข และตอบสนองต่อการบรรลุซึ่งผลประโยชน์แห่งชาติ ในการที่จะพัฒนาคุณภาพชีวิต สร้างรายได้ระดับสูง เป็นประเทศพัฒนาแล้ว และสร้างความสุขของคนไทย สังคมมีความมั่นคง เสมอภาคและเป็นธรรม ประเทศสามารถแข่งขันได้ในระบบเศรษฐกิจ ภายใต้กรอบนโยบายการฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ กำหนดแผนงานฟื้นฟูเศรษฐกิจท้องถิ่นและชุมชนผ่านการดำเนินโครงการหรือกิจกรรมเพื่อสร้างงานสร้างอาชีพ โดยการส่งเสริมตลาดสำหรับผลผลิต และผลิตภัณฑ์ของธุรกิจชุมชนที่เชื่อมโยงกับการท่องเที่ยวหรือภาคบริการอื่น การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในชุมชนการจัดหาปัจจัยการผลิตและสิ่งอำนวยความสะดวกที่จำเป็นสำหรับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นและชุมชน รวมทั้งการสร้างการเข้าถึงช่องทางการตลาด พร้อมทั้งยกระดับมาตรฐานคุณภาพและมูลค่าเพิ่มของสินค้าและผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นและชุมชน สนับสนุนการนำแนวคิดเศรษฐกิจสร้างสรรค์และการท่องเที่ยวชุมชนมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการของชุมชนบนฐานศักยภาพของพื้นที่ โดยนำความรู้ทางวิชาการ เทคโนโลยี นวัตกรรม ภูมิปัญญาและความคิดสร้างสรรค์ มาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต การแปรรูป สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าและบริการด้วย ยังส่งผลกระทบต่อภาคเศรษฐกิจในระดับมหภาค กระทั่งห่วงโซ่อุปทาน การสร้างมูลค่าเพิ่มให้ผลิตผลทางการเกษตร จึงทำให้ต้องมีการพัฒนาให้เกษตรกรมีความสามารถในการพึ่งพาตนเองได้เกิดภูมิคุ้มกันเพื่อรองรับความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงในสถานการณ์ต่างๆ ตลอดจนความเปลี่ยนแปลงสู่ความปกติใหม่ (New Normal) ทั้งจากปัจจัยด้านการผลิต การตลาด และผู้บริโภค</p> <p>ประกอบกับปัจจุบันสถานการณ์แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ที่กำลังขยายวงกว้าง ส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจของประเทศไทย ทั้งทางตรงและทางอ้อม ตลาดภายในประเทศชะลอตัว เพราะผู้บริโภคเดินทางน้อยลง จากสภาพปัญหาดังกล่าว จึงมีความจำเป็นเร่งด่วนที่จะต้องมีการพัฒนาการผลิตสินค้าเกษตรโดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเข้ามาและส่งเสริมให้เกษตรกรมีความรู้เรื่องการผลิตทางการเกษตรโดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่ถูกต้อง</p>

	<p>เหมาะสม และพัฒนาต่อยอดให้ได้คุณภาพมาตรฐาน ส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทางการเกษตร โดยให้ความสำคัญต่อการพัฒนาปัจจัยพื้นฐานในการผลิต การพัฒนาและยกระดับกระบวนการผลิต การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรโดยส่งเสริมการนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีด้านการเกษตร มาใช้ในกระบวนการผลิตและแปรรูปสินค้าเกษตรเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรของจังหวัด จึงเห็นสมควรให้มีการส่งเสริมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต โดยการพัฒนาองค์ความรู้และการเสริมสร้างให้เกษตรกรนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีด้านการเกษตรมาใช้ เพื่อเพิ่มปริมาณและคุณภาพการผลิต ตลอดจนช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลมุ่งสู่การพัฒนาเศรษฐกิจ และพัฒนาพื้นที่จังหวัด 4.0 เพื่อรองรับการท่องเที่ยวและการลงทุน</p> <p>ความเร่งด่วน : เร่งด่วนมาก</p> <p>จากสภาพปัญหาดังกล่าว จังหวัดสกลนคร จึงมีความจำเป็นเร่งด่วนที่จะต้องพัฒนาเกษตรกร ให้มีความรู้เรื่องการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตร ที่ถูกต้องเหมาะสม และพัฒนาต่อยอดให้ได้คุณภาพมาตรฐาน ส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทางการเกษตร เพื่อลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มผลผลิตต่อไร่ให้สูงขึ้น ส่งผลให้มีรายได้เพิ่มขึ้น มีเงินหมุนเวียนในชุมชน รวมทั้งดำเนินกิจกรรมส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพการแปรรูปให้ได้มาตรฐาน และเชื่อมโยงเครือข่ายอย่างจริงจัง พัฒนาขยายช่องทางตลาดสู่ประชาคมอาเซียน และประชาสัมพันธ์ให้เกิดการรับรู้ สร้างความเชื่อมั่นแก่ผู้บริโภคให้กว้างขวางมากยิ่งขึ้น โดยได้จัดทำโครงการลักษณะเป็นการให้ความรู้ทางวิชาการ สนับสนุนเทคโนโลยี นวัตกรรม และปัจจัยการผลิตในการพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และการแปรรูป ยกระดับสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าและบริการ โดยมีการบูรณาการร่วมกันหลายภาคส่วน ทั้งภาคการศึกษา ภาคเอกชน ภาคราชการ โดยเน้นการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนเป็นสำคัญ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนต่อไป</p>
<p>5. วัตถุประสงค์ของโครงการ</p>	<ol style="list-style-type: none">1. เพื่อยกระดับเกษตรกร/กลุ่มเกษตรกรให้มีความองค์ความรู้ในด้านการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการผลิตสินค้าเกษตรและแปรรูปสินค้าเกษตร2. เพื่อพัฒนาจุดเรียนรู้และศึกษาดูงานด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการเกษตรใช้เป็นแหล่งเรียนรู้ของของเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการเกษตร3. เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตรเข้ามาในการผลิตสินค้าเกษตร เพื่อพัฒนาสู่เกษตร 4.0 ในอนาคต
<p>6. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย</p>	<ol style="list-style-type: none">1. เกษตรกร/กลุ่มเกษตรกรได้รับองค์ความรู้ในด้านการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการผลิตสินค้าเกษตรและแปรรูปสินค้าเกษตร 360 ราย/18 กลุ่มเกษตรกร2. พัฒนาและจัดตั้งจุดเรียนรู้และศึกษาดูงานด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการเกษตรใช้เป็นแหล่งเรียนรู้ของของเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการเกษตร จำนวน 1 จุด3. ส่งเสริมให้เกษตรกรนำองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตรไปใช้อย่างเป็นรูปธรรม 18 กลุ่มเกษตรกร4. ประชาสัมพันธ์องค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตรจุดเรียนรู้และศึกษาดูงานด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการเกษตร (ศูนย์ AIC จังหวัดสกลนคร) ให้เกษตรกร 10 นวัตกรรม
<p>7. พื้นที่เป้าหมาย</p>	<ol style="list-style-type: none">1. ศูนย์เรียนรู้เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ประจำอำเภอ จำนวน 18 อำเภอ

	<p>2. จุดเรียนรู้และศึกษาดูงานด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการเกษตร (ศูนย์ AIC จังหวัดสกลนคร)</p> <p>3. กลุ่มเกษตรกร จำนวน 18 กลุ่ม</p> <p>4. smart Farmer / young smart farmer / เกษตรกรทั่วไป รวมจำนวน 360 ราย</p>
8. กิจกรรมหลัก	ยกระดับการผลิตสินค้าเกษตรและพัฒนาเกษตรกรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม การเกษตร
8.1 กิจกรรมย่อยที่ 1 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	<p>การอบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมให้เกษตรกรได้รับองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีและ นวัตกรรมทางการเกษตร เพื่อพัฒนาสู่เกษตรกรมูลค่าสูง</p> <p>งบประมาณ 400,000 บาท</p> <p>หลัก : สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร</p> <p>สนับสนุน : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร , หน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและ สหกรณ์</p>
8.2 กิจกรรมย่อยที่ 2 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	<p>พัฒนาและจัดตั้งจุดเรียนรู้และศึกษาดูงานด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้าน การเกษตรใช้เป็นแหล่งเรียนรู้ของเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการเกษตร</p> <p>งบประมาณ 300,000 บาท</p> <p>หลัก : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร</p> <p>สนับสนุน : สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร , หน่วยงานในสังกัด กระทรวงเกษตรและสหกรณ์</p>
8.3 กิจกรรมย่อยที่ 3 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	<p>ส่งเสริมและสนับสนุนให้กลุ่มเกษตรกรใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตรในการ ผลิตสินค้าเกษตร</p> <p>งบประมาณ 1,000,000 บาท</p> <p>หลัก : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร</p> <p>สนับสนุน : สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร , หน่วยงานในสังกัด กระทรวงเกษตรและสหกรณ์</p>
8.4 กิจกรรมย่อยที่ 4 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	<p>งานมหกรรมนำเสนอและประชาสัมพันธ์เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการเกษตร</p> <p>งบประมาณ 500,000 บาท</p> <p>หลัก : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร</p> <p>สนับสนุน : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติจังหวัดสกลนคร , มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร , สำนักงานเกษตรและ สหกรณ์จังหวัดสกลนคร , หน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์</p>
8.5 กิจกรรมย่อยที่ 5 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	<p>ผลิตสื่อประชาสัมพันธ์เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการเกษตร</p> <p>งบประมาณ 200,000 บาท</p> <p>หลัก : สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร</p> <p>สนับสนุน : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติจังหวัดสกลนคร , มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร , หน่วยงานในสังกัด กระทรวงเกษตรและสหกรณ์</p>
8.6 กิจกรรมย่อยที่ 6 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	<p>ติดตามและประเมินผล</p> <p>งบประมาณ 30,000 บาท</p> <p>หลัก : สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร</p> <p>สนับสนุน : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติจังหวัดสกลนคร , มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร , หน่วยงานในสังกัด กระทรวงเกษตรและสหกรณ์</p>

9. หน่วยงานดำเนินการ	หลัก : สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร สนับสนุน : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร , มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติจังหวัดสกลนคร , มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานวิทยาเขตสกลนคร , หน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
10. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	1 ตุลาคม 2565 – 30 กันยายน 2566
11. งบประมาณ	งบประมาณรายจ่ายจังหวัดสกลนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จำนวน 2,430,000 บาท
12. ผลผลิต (Output)	1. smart Farmer / young smart farmer / เกษตรกรทั่วไป รวมจำนวน 360/18 กลุ่มเกษตรกรได้รับองค์ความรู้ในด้านการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการผลิตสินค้าเกษตรและแปรรูปสินค้าเกษตร 2. จุดเรียนรู้และศึกษาดูงานด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการเกษตรใช้เป็นแหล่งเรียนรู้ของของเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการเกษตร จำนวน 1 จุด 3. smart Farmer / young smart farmer / เกษตรกรทั่วไป นำองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตรไปใช้อย่างเป็นรูปธรรม 18 กลุ่มเกษตรกร 4. ประชาสัมพันธ์องค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตรจุดเรียนรู้และศึกษาดูงานด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการเกษตร (ศูนย์ AIC จังหวัดสกลนคร) จำนวน 10 นวัตกรรม ให้ smart Farmer / young smart farmer / เกษตรกรทั่วไป 500 ราย
13. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	1. smart Farmer / young smart farmer / เกษตรกรทั่วไป กลุ่มเกษตรกรในจังหวัดสกลนครมีการพัฒนาการผลิตโดยการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเข้ามาเกี่ยวข้องมากขึ้น 2. smart Farmer / young smart farmer / เกษตรกรทั่วไป ได้รับการพัฒนาแนวความคิดในการผลิตสินค้าเกษตรของจังหวัดสกลนครมากขึ้น 3. เกิดการพัฒนาต่อยอดการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิต และพัฒนากลุ่มเกษตรกรสู่การผลิตเพื่ออุตสาหกรรมได้ในอนาคต 4. เกิดการผลิตที่แม่นยำโดยการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมตอบสนองต่อตลาดสมัยใหม่ 5. smart Farmer / young smart farmer / เกษตรกรทั่วไป กลุ่มเกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น เข้มแข็ง และเป็นการผลิตสินค้าเกษตรที่มั่นคงและยั่งยืน

การจัดทำแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการภายใต้งบประมาณของจังหวัด
แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
แผนงาน *เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพและมาตรฐาน*

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	พัฒนาและปรับปรุงถนนเลียบบคลองชลประทานเพื่อขนส่งสินค้าทางการเกษตร
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	<p>เป็นต้นทุนทางทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญในการดำรงชีวิตและการพัฒนาประเทศ ซึ่งจะเห็นได้จาก</p> <p>1.ทิศทางยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ.2560-2579) ยุทธศาสตร์ที่ 5 การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยวางระบบบริหารจัดการน้ำให้มีประสิทธิภาพเน้นการปรับระบบการบริหารจัดการอุทกภัยอย่างบูรณาการ ให้มีแหล่งกักเก็บน้ำต้นทุนและแหล่งชะลอน้ำที่เพียงพอเพิ่มขีดความสามารถในการเก็บกักน้ำและเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำและการผันน้ำ โดยขุดลอกร่องน้ำและแหล่งน้ำเพื่อแก้ปัญหาอุทกภัย ภัยแล้ง ควบคู่กับแผนงานกำหนดพื้นที่รับน้ำนอง</p> <p>2.แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ.2566-2570) หมวดที่ 1 ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง</p> <p>3.ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ (พ.ศ.2558-2579) ยุทธศาสตร์ที่ 2 การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต (เกษตรและอุตสาหกรรม) โดยการลดความสูญเสียน้ำ ลดความเสี่ยงการขาดแคลนน้ำ เพิ่มมูลค่าน้ำในพื้นที่ชลประทาน จัดหาแหล่งน้ำต้นทุนที่เหมาะสมตามศักยภาพ จัดหาแหล่งน้ำต้นทุนเพื่ออุตสาหกรรม เพื่อรักษาระบบนิเวศ จัดทำระบบส่งน้ำควบคุมและจัดสรรน้ำให้สมดุลและเพียงพอ และบริหารจัดการความต้องการใช้น้ำด้านการเกษตร อุตสาหกรรม และการท่องเที่ยวให้สมดุลกับน้ำต้นทุน</p> <p>4.ยุทธศาสตร์การพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ 20 ปี (พ.ศ.2560-2579) ยุทธศาสตร์ที่ 4 บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน โดยบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรอย่างยั่งยืน พันธุ์และอนุรักษ์ทรัพยากรการเกษตรให้สมดุลและยั่งยืน</p> <p>ถนนเลียบบคลองชลประทานมีความสำคัญใช้ในการสัญจร ของประชาชนในการใช้สัญจร ไป – มา และใช้เป็นเส้นทางในการขนส่งสินค้าการเกษตรไปยังผู้บริโภคหรือแหล่งจำหน่าย สามารถใช้เป็นเส้นทางเชื่อมต่อไปยังเส้นทางหลักได้นอกจากนั้นแล้วถนนเลียบบคลองชลประทานยังสามารถช่วยลดเพิ่มประสิทธิภาพของคลองชลประทานให้มีความมั่นคงแข็งแรงได้อีกทางหนึ่งด้วย</p>

	<p>แต่สภาพปัจจุบันสภาพถนนเลียบบคลองชลประทานสาย 1L-LMC กม.0-000-3+000 ม.อ่างเก็บน้ำห้วยเดียก ตำบลห้วยยาง อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร มีสภาพเป็นหลุมบ่อ มีฝุ่นละอองตลอดช่วงการสัญจร ดังนั้น เพื่อแก้ไขปัญหาคความเดือดร้อนของประชาชนผู้ใช้เส้นทาง จึงได้ทำโครงการพัฒนาและปรับปรุงถนนเลียบบคลองชลประทานเพื่อขนส่งสินค้าทางการเกษตรขึ้น</p>
๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ	<p>๑.เพื่อพัฒนาถนนเลียบบคลองชลประทานให้มีสภาพดีขึ้น ประชาชนได้รับความสะดวกและปลอดภัยในการใช้เส้นทางสัญจรไป - มา อีกทั้งยังลดการรั่วซึมและการระเหยของน้ำ</p> <p>๒.เพื่อลดปัญหาด้านสุขภาพของประชาชนที่พักอาศัยอยู่ริมถนนลูกรังเดิมและผู้ใช้เส้นทาง</p> <p>๓.เพื่อความสะดวกในการเดินทางสัญจรและการขนส่งพืชผลการเกษตรของเกษตรกร</p> <p>๔.เพื่อเพิ่มศักยภาพการเก็บกักน้ำเพื่อการเกษตร อุปโภค-บริโภค อย่างเพียงพอ และยังป้องกันและบรรเทาอุทกภัย</p>
๔. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	<p>๑.ร้อยละเกษตรกรผู้ใช้เส้นทางมีความสะดวก ปลอดภัยในการเดินทาง และสามารถขนส่งผลผลิตทางการเกษตรไปยังแหล่งจำหน่ายได้รวดเร็วมากขึ้น ร้อยละ ๑๐๐</p> <p>๒.จำนวนโครงการของชลประทานที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัด ๑ โครงการ</p>
๕. พื้นที่เป้าหมาย	๑.อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
๕. กิจกรรมหลัก	๑.งานปรับปรุงถนนเลียบบคลองชลประทาน จำนวน ๑ แห่ง
๕.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑	ปรับปรุงถนนเลียบบคลองส่งน้ำสาย ๑L-LMC กม.๐-๐๐๐-๓+๐๐๐ ม. ถนนคอนกรีต อ่างเก็บน้ำห้วยเดียก ตำบลห้วยยาง อำเภอเมืองสกลนคร
งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	๑๔,๓๖๐,๐๐๐ บาท โครงการชลประทานสกลนคร โครงการชลประทานสกลนคร
๖. หน่วยงานดำเนินงาน	โครงการชลประทานสกลนคร
๗. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	๑ ปีงบประมาณ
๘. งบประมาณ	๑๔,๓๖๐,๐๐๐ บาท งบจังหวัด
๙. ผลผลิต (Output)	๑.ถนนเลียบบคลองส่งน้ำสาย ๑L-LMC กม.๐-๐๐๐-๓+๐๐๐ ม. ถนนคอนกรีต อ่างเก็บน้ำห้วยเดียก ตำบลห้วยยาง อำเภอเมืองสกลนคร จำนวน ๑ แห่ง
๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	<p>๑.ประชาชนได้รับความปลอดภัยในการสัญจรถนนสายดังกล่าว มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน จำนวนครุฑเรือนที่ได้รับประโยชน์ ๒๐๐ ครุฑเรือน</p> <p>๒.ประชาชนที่พักอาศัยอยู่ริมถนนลูกรังเดิมและผู้ใช้เส้นทางมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น</p> <p>๓.ประชาชนได้รับความสะดวกในการใช้เส้นทาง และสามารถขนส่งสินค้าการเกษตรไปยังผู้บริโภค หรือแหล่งจำหน่ายสินค้าได้รวดเร็วขึ้น</p> <p>๔.สามารถช่วยเหลือเกษตรกรหรือประชาชนในพื้นที่ดำเนินงานให้มีรายได้เพิ่มจากการจ้างแรงงานในการดำเนินงานครั้งนี้ ๘๐ คน ในระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>๕. สามารถเป็นโครงข่ายถนนให้กับถนนสายอื่นในพื้นที่ข้างเคียง</p>

แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตที่ดี

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการสำคัญ	ส่งเสริมและพัฒนาการผลิตเห็ดพื้นบ้าน
2. ชื่อแผนงาน	ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีและดำรงชีวิตตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
3. แนวทางการพัฒนา	ส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
4. หลักการและเหตุผล	<p>เห็ดพื้นบ้าน หรือ เห็ดป่า เป็นสิ่งมีชีวิตแบบพึ่งพาอาศัยที่ไม่สามารถเติบโตได้ด้วยตนเอง การเกิดขึ้นของเห็ดทุกชนิดมีความสัมพันธ์กับธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่ซึ่งมีความอุดมสมบูรณ์ มีความหลากหลายทางระบบนิเวศมักจะมีเห็ดเกิดขึ้นอย่างหลากหลายชนิด เห็ดป่าจึงเป็นเหมือนสิ่งมีชีวิตที่สะท้อนความอุดมสมบูรณ์ของพื้นที่เหล่านั้น นอกจากนี้เห็ดพื้นบ้านยังเป็นวัตถุดิบที่ถูกนำมาใช้เป็นทั้งอาหารและยา ด้วยสารพัดคุณประโยชน์ที่ดีต่อร่างกาย ทั้งมีไฟเบอร์ แร่ธาตุ วิตามิน และปริมาณโปรตีนที่สูง แต่ไขมันต่ำ ส่งผลให้ปัจจุบันความต้องการบริโภคเห็ดเป็นจำนวนมาก การเพาะเห็ดพื้นบ้านจึงอาจเป็นอีกช่องทางหนึ่งสำหรับการสร้างอาชีพแก่คนในพื้นที่ ซึ่งการเพาะเห็ดสามารถใช้พื้นที่ที่มีอยู่แล้วในพื้นที่ เช่น การเพาะเห็ดโคน โดยสามารถใช้พื้นที่ป่าหัวไร่ปลายนา บริเวณที่มีจอมปลวกมีความชุ่มชื้นบนดินปกคลุมด้วยเศษไม้และใบไม้ โดยพันธุ์ไม้ที่พบในบริเวณนี้ได้แก่ ยางนา ยางเหียง มะม่วง และต้นไม้ใหญ่ทั่วไปในลักษณะดินร่วนเหนียวที่อุดมสมบูรณ์ ส่วนเห็ดแดงน้ำหมาก หรือ เห็ดก่อ จะสามารถเกิดได้ในพื้นที่ป่าเบญจพรรณ ป่าเต็งรัง ป่าดิบแล้ง เป็นต้น</p> <p>ดังนั้น เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายของจังหวัด ประเด็นการพัฒนาที่ 1 การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง โครงการส่งเสริมและพัฒนาการผลิตเห็ดพื้นบ้าน จึงมีแนวคิดเพื่อส่งเสริมและพัฒนาการเพาะเห็ดพื้นบ้านในพื้นที่จังหวัดสกลนคร เพื่อประชาชนที่ว่างงาน และเกษตรกรจะสามารถมีรายได้เพิ่มมากขึ้น อีกทั้งยังสามารถใช้เป็นแหล่งเรียนรู้แก่ประชาชนที่สนใจ เพื่อขยายผลในพื้นที่อื่นต่อไป</p>
5. วัตถุประสงค์ของโครงการ	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเห็ดพื้นบ้านแก่เกษตรกร 2. เพื่อส่งเสริมและพัฒนาการผลิตเห็ดพื้นบ้านแก่เกษตรกร 3. เพื่อสร้างแหล่งเรียนรู้ การผลิตเห็ดพื้นบ้าน 4. เพื่อสร้างรายได้ให้เกษตรกร
6. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	<ol style="list-style-type: none"> 1. เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการมีความรู้และทักษะการปฏิบัติการผลิตเห็ดพื้นบ้านอย่างถูกต้องอย่างน้อย 100 ราย 2. แหล่งเรียนรู้การผลิตเห็ดพื้นบ้านอย่างน้อย 5 แห่ง
7. พื้นที่เป้าหมาย	อำเภอต่าง ๆ ในจังหวัดสกลนคร ได้แก่ อำเภอพรรณานิคม อำเภอพังโคน อำเภวาริชภูมิ อำเภอสว่างแดนดิน และอำเภอภูพาน

หัวข้อ	รายละเอียด
8. กิจกรรมหลัก	ระบุแนวทางและวิธีการดำเนินงานที่เป็นกิจกรรมหลักที่ส่งผลให้โครงการบรรลุวัตถุประสงค์
8.1 กิจกรรมหลักที่ 1 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	กิจกรรมที่ 1 จัดอบรมให้ความรู้เรื่องการเพาะเห็ดฟังบ้าน 100 ราย 300,000 บาท มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร
8.2 กิจกรรมหลักที่ 2 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	กิจกรรมที่ 2 สร้างแหล่งเรียนรู้การเพาะเห็ดฟังบ้าน จำนวน 5 แปลง 250,000 บาท มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร
9. หน่วยงานดำเนินการ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร
10. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	ตุลาคม 2566 – กันยายน 2567
11. งบประมาณ	550,000 บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
12. ผลผลิต (Output)	1. เกษตรกรมีความรู้และทักษะปฏิบัติการผลิตเห็ดฟังบ้าน 100 ราย 2. มีแหล่งเรียนรู้การผลิตเห็ดฟังบ้านอย่างน้อย 5 แปลง
13. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	1. ได้แปลงต้นแบบการเพาะเห็ดฟังบ้าน และใช้เป็นแหล่งเรียนรู้สำหรับประชาชนที่สนใจ 2. เกษตรกรมีความรู้และสามารถพัฒนาการผลิตเห็ดฟังบ้านได้จำนวน 20 ราย 3. เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นต่อหัว ร้อยละ 10 4. เกษตรกรมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด 1. การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการสำคัญ	เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวจังหวัดสกลนคร
2. ชื่อแผนงาน	พัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรสู่ความมั่นคงและยั่งยืน
3. แนวทางการพัฒนา	เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพและมาตรฐาน
4. หลักการและเหตุผล	<p>ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีเป้าหมายการพัฒนาที่สำคัญเพื่อนำไปสู่การบรรลุเป้าหมายการพัฒนาทุกมิติทั้งด้านสังคม เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม ธรรมภิบาล อีกทั้งรัฐบาลมีนโยบาย BCG Model ซึ่งเป็นรูปแบบการพัฒนาเศรษฐกิจใหม่ที่ใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม มาสร้างจุดแข็งของประเทศให้แข็งแกร่ง ช่วยขับเคลื่อนเศรษฐกิจให้เติบโตอย่างมีคุณภาพและยั่งยืน สร้างความสามารถในการพึ่งพาตนเองสร้างภูมิคุ้มกัน พื้นตัวเร็ว โดยพัฒนาเศรษฐกิจ 3 มิติไปพร้อมกัน ได้แก่ เศรษฐกิจชีวภาพ (Bio Economy) ที่มุ่งเน้นการใช้ทรัพยากรธรรมชาติในการสร้างมูลค่าเพิ่ม โดยเน้นการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูง เชื่อมโยงกับเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) คำนึงถึงการนำวัสดุกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) ซึ่งเป็นการพัฒนาเศรษฐกิจควบคู่กับการพัฒนาสังคมและการรักษาสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมดุลให้เกิดความมั่นคงยั่งยืนไปพร้อมกัน</p> <p>จังหวัดสกลนครมีมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวม (GPP) ปี 2564 จำนวน 60,736 ล้านบาท โดยภาคการเกษตร เป็นสาขาการผลิตหลักในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของจังหวัด มีสัดส่วนร้อยละ 25.2 ข้าว ถือเป็นพืชเศรษฐกิจหลักที่สำคัญที่สามารถสร้างรายได้ให้กับจังหวัดสกลนครและเกษตรกรมีโอกาสในการพัฒนาไปสู่เกษตรมูลค่าสูงได้ แต่อย่างไรก็ตามถึงแม้ในภาพรวมจังหวัดสกลนครจะมีรายได้จากภาคการเกษตรมากที่สุด และเกษตรกรมีการเพาะปลูกข้าวเป็นพืชหลัก แต่จากฐานข้อมูลแผนที่เกษตรเชิงรุก (Agri - Map) และจากการวิเคราะห์ศักยภาพของที่ดินต่อกรปลูกข้าวในแต่ละระดับความเหมาะสมร่วมกับพื้นที่ปลูกข้าวจริงในปัจจุบันพบว่า จังหวัดสกลนครมีพื้นที่เพาะปลูกข้าวในพื้นที่เหมาะสมสูง (S1) เพียงร้อยละ 10.06 ของพื้นที่เกษตรกรรมในจังหวัดเท่านั้น พื้นที่ที่เหมาะสมปานกลาง (S2) ร้อยละ 30.35 พื้นที่ที่เหมาะสมเล็กน้อย (S3) ร้อยละ 15.58 และยังคงมีพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม (N) ในการปลูกข้าวมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 67.81 ซึ่งการปลูกข้าวในพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมจะทำให้ได้ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ต่ำทำให้เกษตรกรบางส่วนยังคงใช้สารเคมีและปุ๋ยเคมีเป็นหลักในการปลูกข้าวเพื่อให้ได้ผลผลิตข้าวในปริมาณที่มากเพียงพอต่อการบริโภคและสร้างรายได้ให้กับครัวเรือน แต่การทำเกษตรในลักษณะเช่นนี้จะส่งผลกระทบต่อในระยะยาว เนื่องจากอาจมีการชะล้างน้ำจากเรือสวนไร่นา ที่มีการปนเปื้อนสารเคมีจากการเกษตร เช่น ยาฆ่าแมลง ยากำจัดศัตรูพืช และ</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>ปุ๋ยเคมี ลงสู่แม่น้ำลำคลอง จะทำให้เกิดมลพิษทางน้ำ ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศน์เกษตรและวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของคนในชุมชน นอกจากนี้ยังทำให้เกิดการสะสมของสารเคมีในดิน ส่งผลให้ดินมีสภาพเสื่อมโทรม มีอินทรีย์วัตถุลดลง และข้าวที่ปลูกได้รับธาตุอาหารไม่เพียงพอต่อการเจริญเติบโต ทำให้ต้นข้าวอ่อนแอและเกิดการระบาดของโรคและศัตรูพืชได้ง่าย โดยปัจจัยเหล่านี้ล้วนส่งผลต่อปริมาณผลผลิตข้าวเฉลี่ยต่อไร่ลดลง ซึ่งอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อการสร้างรายได้และความเป็นอยู่ของเกษตรกร อีกทั้งยังทำให้เกษตรกรมีต้นทุนการผลิตที่สูงขึ้น เนื่องจากสารเคมีและปุ๋ยเคมีมีราคาสูงและมีแนวโน้มสูงขึ้นทุกปี นอกจากนี้การใช้สารเคมียังส่งผลให้เป็นอันตรายต่อสุขภาพของผู้ผลิตและผู้บริโภคอีกด้วย</p> <p>จากสภาพปัญหาดังกล่าวข้างต้น การสร้างจิตสำนึกให้เกษตรกรรู้จักเลือกใช้ปัจจัยการผลิตในการเกษตรที่ปลอดภัยและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การส่งเสริมพัฒนาองค์ความรู้ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีในการปรับเปลี่ยนระบบการผลิต วางแผนการผลิต และการใช้ปัจจัยการผลิตอย่างเหมาะสมเพื่อให้เกิดความยั่งยืน จึงเป็นสิ่งสำคัญที่มีส่วนช่วยให้เกษตรกรลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มผลผลิตต่อหน่วยพื้นที่ได้ สามารถยกระดับผลผลิตข้าวให้มีคุณภาพมาตรฐานและความปลอดภัย ซึ่งจะช่วยสร้างความแตกต่าง คุณค่าและมูลค่าเพิ่มให้กับผลผลิต โดยเปลี่ยนรูปแบบการผลิตจาก “ผลิตมากแต่สร้างรายได้น้อย” ไปสู่ “การผลิตน้อยแต่สร้างรายได้มาก”</p>
<p>5. วัตถุประสงค์ของโครงการ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) เพื่อรักษาพันธุกรรมข้าวพันธุ์พื้นเมือง 2) เพื่อนำเทคโนโลยีเกษตรชีวภาพเพื่อทดแทนการใช้ปุ๋ยเคมีในนาข้าว 3) เพื่อส่งเสริมการใช้นวัตกรรมในกระบวนการผลิตเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพลดต้นทุนและสร้างรายได้เพิ่มให้แก่เกษตรกร 4) เพื่อพัฒนาองค์ความรู้แก่เกษตรกรในการใช้ปัจจัยการผลิตที่เหมาะสมตามระบบมาตรฐานข้าวปลอดภัย 5) เพื่อยกระดับมาตรฐานการผลิตข้าวให้ได้การรับรองมาตรฐานการเกษตรที่เหมาะสม GAP หรือมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ 6) เพื่อส่งเสริมประชาสัมพันธ์สินค้าสร้างโอกาสทางการตลาด
<p>6. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการได้รับการอบรมเทคโนโลยีการใช้ PGPR2 และแผนผังเพื่อการผลิต ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 90 2) เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตได้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 3) กลุ่มเกษตรกรต้นแบบการใช้นวัตกรรมในการผลิตข้าว จำนวน 18 กลุ่ม 4) เกษตรกรผู้ปลูกข้าวพื้นที่ชุมชนเป้าหมาย ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ 5) พื้นที่การผลิตข้าวตามระบบมาตรฐานข้าวปลอดภัย เพิ่มขึ้นจำนวน 5,400 ไร่ 6) ร้อยละ 70 ของผู้รับการพัฒนาหรือผลิตภัณฑ์มีมูลค่าเพิ่มขึ้น ร้อยละ 3 7) สินค้าข้าว ได้รับการส่งเสริมประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้แก่ผู้บริโภค ได้รับการส่งเสริมช่องทางการตลาดและสร้างโอกาสทางการค้า ไม่น้อยกว่า 5 รายสินค้า 8) มีเครือข่ายด้านการตลาดจำนวน ไม่น้อยกว่า 5 เครือข่าย

หัวข้อ	รายละเอียด
7. พื้นที่เป้าหมาย	18 อำเภอในจังหวัดสกลนคร
8. กิจกรรมหลัก	
<p data-bbox="220 394 434 427">8.1 กิจกรรมหลักที่ 1</p> <p data-bbox="274 651 395 685">งบประมาณ</p> <p data-bbox="274 689 395 723">ผู้รับผิดชอบ</p> <p data-bbox="274 728 475 761">หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p data-bbox="657 394 1362 427">การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากข้าวพื้นเมืองของกลุ่มผู้ผลิตข้าวทางเลือก</p> <p data-bbox="689 432 1394 510">1.1 เปรียบเทียบผลผลิตและคัดเลือกข้าวพันธุ์พื้นเมืองที่เหมาะสมต่อพื้นที่ของกลุ่มผู้ผลิตข้าวทางเลือก</p> <p data-bbox="689 515 1264 548">1.2 ปลูกและผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพื้นเมืองที่เหมาะสมต่อพื้นที่</p> <p data-bbox="689 553 1394 631">1.3 เพิ่มผลผลิตและปัจจัยที่เหมาะสมในข้าวที่มีผลต่อคุณภาพและสาระสำคัญ</p> <p data-bbox="657 636 804 669">500,000 บาท</p> <p data-bbox="657 674 1222 707">มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร</p>
<p data-bbox="220 777 434 810">8.2 กิจกรรมหลักที่ 2</p> <p data-bbox="274 945 395 978">งบประมาณ</p> <p data-bbox="274 983 395 1016">ผู้รับผิดชอบ</p> <p data-bbox="274 1066 475 1099">หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p data-bbox="657 777 1177 810">ลดต้นทุนการผลิตและยกระดับมาตรฐานการผลิตข้าว</p> <p data-bbox="657 815 1394 893">2.1 ลดการใช้ปุ๋ยเคมีเพื่อลดต้นทุนการผลิตและยกระดับมาตรฐานการผลิตข้าว (866,000 บาท) โดย ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสกลนคร</p> <p data-bbox="689 898 1362 931">2.2 ผลิตปุ๋ยหมัก พด. (448,800 บาท) โดย สถานีพัฒนาที่ดินสกลนคร</p> <p data-bbox="657 936 826 969">1,314,800 บาท</p> <p data-bbox="657 974 1066 1008">1) ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสกลนคร</p> <p data-bbox="657 1012 938 1046">2) สถานีพัฒนาที่ดินสกลนคร</p>
<p data-bbox="220 1113 434 1146">8.3 กิจกรรมหลักที่ 3</p> <p data-bbox="274 1281 395 1314">งบประมาณ</p> <p data-bbox="274 1319 395 1352">ผู้รับผิดชอบ</p> <p data-bbox="274 1357 475 1391">หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p data-bbox="657 1113 1318 1146">ส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวปลอดภัย จังหวัดสกลนคร</p> <p data-bbox="689 1151 1394 1229">3.1 อบรมถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีการผลิตข้าวให้ได้มาตรฐานปลอดภัย</p> <p data-bbox="689 1234 1034 1267">3.2 สนับสนุนปัจจัยการผลิตต้นแบบ</p> <p data-bbox="657 1272 826 1305">6,847,000 บาท</p> <p data-bbox="657 1310 973 1344">สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร</p>
<p data-bbox="220 1404 434 1438">8.4 กิจกรรมหลักที่ 4</p> <p data-bbox="274 1874 395 1908">งบประมาณ</p> <p data-bbox="274 1912 395 1946">ผู้รับผิดชอบ</p> <p data-bbox="274 1995 475 2029">หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p data-bbox="657 1404 1378 1482">เพิ่มศักยภาพการผลิต แปรรูป ผลิตภัณฑ์ด้านการเกษตร และสมุนไพร โดยใช้เทคโนโลยีพลังงานทดแทน</p> <p data-bbox="689 1487 1378 1603">4.1 ส่งเสริมพลังงานงานทดแทนในการผลิตทางการเกษตร (ระบบสูบน้ำ solar) 270,000 บาท โดย สำนักงานพลังงานจังหวัดสกลนคร</p> <p data-bbox="689 1608 1378 1724">4.2 ส่งเสริมพลังงานงานทดแทนในการแปรรูปทางการเกษตร (ระบบอบแห้ง/เตาชีวมวล) 862,000 บาท โดย สำนักงานพลังงานจังหวัดสกลนคร</p> <p data-bbox="689 1729 1331 1845">4.3 ส่งเสริมการใช้นวัตกรรมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าว (เครื่องอบ+สูบน้ำ) 2,124,000 บาท โดย มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร</p> <p data-bbox="657 1850 826 1883">3,256,000 บาท</p> <p data-bbox="657 1888 1021 1921">1) สำนักงานพลังงานจังหวัดสกลนคร</p> <p data-bbox="657 1926 973 1960">2) มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร</p> <p data-bbox="657 1964 973 1998">สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
<p>8.5 กิจกรรมหลักที่ 5</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>พัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประชาสัมพันธ์ รับผิดชอบ คัดเลือกกลุ่มเป้าหมาย - จัดฝึกอบรม/จัดสัมมนาถ่ายทอดความรู้ด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ - พัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ สร้างแบรนด์ สร้างเรื่องราว <p>350,000 บาท สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสกลนคร</p>
<p>8.6 กิจกรรมหลักที่ 6</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>การใช้วัสดุเหลือใช้ฟางข้าวหมักจุลินทรีย์ลดต้นทุนอาหารสำหรับเลี้ยงปลา</p> <p>6.1 ศึกษาการใช้ประโยชน์จากฟางข้าวหมักจุลินทรีย์ลดต้นทุนอาหารสำหรับเลี้ยงปลา (400,000 บาท)</p> <p>6.2 อบรมถ่ายทอดองค์ความรู้จากการใช้ประโยชน์วัสดุเหลือใช้ฟางข้าวหมักจุลินทรีย์ลดต้นทุนอาหารสำหรับเลี้ยงปลา (600,000 บาท)</p> <p>1,000,000 บาท มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร</p>
<p>8.7 กิจกรรมหลักที่ 7</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>เพิ่มศักยภาพการตลาดสินค้าเกษตรของจังหวัดสกลนคร สู่ตลาดสากล</p> <p>340,000 บาท สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนคร</p>
<p>8.8 กิจกรรมหลักที่ 8</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>อำนวยการโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดการประชุม/ประสานการดำเนินงาน - กำกับ ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงาน <p>100,000 บาท สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสกลนคร 2) สถานีพัฒนาที่ดินสกลนคร 3) สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร 4) สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนคร 5) สำนักงานพลังงานจังหวัดสกลนคร 6) สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสกลนคร 7) มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร 8) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร
<p>9. หน่วยงานดำเนินการ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสกลนคร 2) สถานีพัฒนาที่ดินสกลนคร 3) สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร 4) สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนคร 5) สำนักงานพลังงานจังหวัดสกลนคร 6) สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสกลนคร 7) มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร 8) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร 9) สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร

หัวข้อ	รายละเอียด
10. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	1 ตุลาคม 2566 – 30 กันยายน 2567
11. งบประมาณ	13,707,800 บาท
12. ผลผลิต (Output)	1) เกษตรกรได้รับการอบรมเทคโนโลยีการใช้ PGPR2 และแผนผังเพื่อการผลิต 2) เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตได้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 3) มีกลุ่มเกษตรกรต้นแบบการใช้นวัตกรรมในการผลิตข้าว จำนวน 18 กลุ่ม 4) เกษตรกรผู้ปลูกข้าวพื้นที่ชุมชนเป้าหมาย ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ 5) มีพื้นที่การผลิตข้าวตามมาตรฐานปลอดภัย จำนวน 5,400 ไร่ 6) ผู้รับการพัฒนาหรือผลิตภัณฑ์มีมูลค่าเพิ่มขึ้น ร้อยละ 3 7) สินค้าข้าว ได้รับการส่งเสริมประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้แก่ผู้บริโภค ได้รับการส่งเสริมช่องทางการตลาดและสร้างโอกาสทางการค้า 8) มีเครือข่ายด้านการตลาดจำนวน ไม่น้อยกว่า 5 เครือข่าย
13. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	1) ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจในการผลิตข้าวปลอดภัยและนำไปปฏิบัติ ทำให้สามารถลดรายจ่ายและเพิ่มรายได้ในครัวเรือน 2) ลดการเผาเตรียมพื้นที่การเกษตร ลดปัญหาการเกิดภาวะโลกร้อน 3) เป็นแหล่งเรียนรู้ในการผลิตข้าวปลอดภัยโดยใช้นวัตกรรม ให้กับคนในชุมชน 4) กลุ่มเกษตรกรต้นแบบ มีการใช้นวัตกรรมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวปลอดภัย

แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด 1. การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการสำคัญ	ผลิตโคขุนคุณภาพแบบยั่งยืนเพื่อสร้างรายได้อย่างมั่นคง
2. ชื่อแผนงาน	พัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรสู่ความมั่นคงและยั่งยืน
3. แนวทางการพัฒนา	เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพและมาตรฐาน
4. หลักการและเหตุผล	<p>จังหวัดสกลนครเป็นจังหวัดที่มีศักยภาพและมีความเหมาะสมในการส่งเสริมการเลี้ยงโคเนื้อ เนื่องจากในพื้นที่ที่มีการปลูกพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ เช่น ข้าว มันสำปะหลัง และอ้อย โดยสามารถนำเศษวัสดุเหลือใช้มาเป็นอาหารสัตว์ได้ อีกทั้งมีแหล่งวัตถุดิบอาหารสัตว์ที่ได้จากโรงงานผลิตน้ำตาล และแป้งมันสำปะหลัง รวมถึงการมีพื้นที่ที่เหมาะสมแก่การปลูกหญ้า ด้วยปัจจัยเหล่านี้ทำให้จังหวัดสกลนครเป็นแหล่งผลิตโคขุนที่มีการผลิตเนื้อโคคุณภาพดี หากได้รับการส่งเสริมอย่างถูกต้องและมีความต่อเนื่องก็จะสามารถเพิ่มศักยภาพการผลิตให้เพียงพอต่อความต้องการของผู้บริโภคในพื้นที่ และลดการนำเข้าโคเนื้อจากพื้นที่อื่นได้ด้วย</p> <p>สิ่งสำคัญอย่างหนึ่งซึ่งส่งผลให้โคมีการเจริญเติบโตดีและมีคุณภาพ คือ การจัดการสุขภาพและสภาพแวดล้อมเพื่อทำให้โคมีสุขภาพดี ซึ่งการดูแลและการขุนโคของเกษตรกรแต่ละรายมีความแตกต่างกัน ส่งผลให้คุณภาพของเนื้อโคขุนมีความแตกต่างกันไปด้วย ปัญหาเกี่ยวกับสุขภาพก็อาจเกิดขึ้นได้กับโคขณะที่ขุน ซึ่งทำให้เป็นอุปสรรคในการเลี้ยงโคขุนด้วยเช่นกัน โดยเฉพาะการเกิดโรคระบาดต่าง ๆ ซึ่งวัคซีนไม่ได้เป็นข้อรับประกันว่าจะคุ้มโรคได้ 100% โคอาจมีโอกาสติดโรคระบาดได้อีก ดังเช่นสถานการณ์การระบาดของโรคลัมปี สกิน ในโค-กระบือ ในปีที่ผ่านมา ได้ส่งผลกระทบต่อเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อในจังหวัดสกลนคร โดยคิดมูลค่าความเสียหาย จำนวน ๕๗,๔๖๒,๐๐๐ บาท จากสถานการณ์ดังกล่าว ทำให้โคเนื้อที่มีสภาพร่างกายทรุดโทรม อ่อนแอ ส่งผลต่อระบบสืบพันธุ์ไม่สมบูรณ์ และไม่เกิดผลผลิต ซึ่งกระทบไปยังการผลิตลูกโคเนื้อคุณภาพดีเข้าสู่ระบบการขุนโค จากสภาพปัญหาดังกล่าวข้างต้น จึงมีความจำเป็นต้องเร่งฟื้นฟูและส่งเสริมการเลี้ยงโคขุน โดยการเพิ่มศักยภาพการผลิตและยกระดับคุณภาพการผลิตโคขุนเข้าสู่ระบบมาตรฐานด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่มีความเหมาะสม</p>
5. วัตถุประสงค์ของโครงการ	<ol style="list-style-type: none"> 1) เพื่อส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนการผลิตโคเนื้อคุณภาพของเกษตรกร 2) เพื่อเพิ่มผลผลิตเนื้อโคที่มีคุณภาพปลอดภัยได้มาตรฐาน 3) เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตสินค้าแปรรูปเกษตรของเกษตรกร ผู้ผลิตชุมชน ผู้ประกอบการด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ 4) เพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานทางเลือกและระบบอัจฉริยะสำหรับโคขุน 5) เพื่อเพิ่มพูนรายได้และพัฒนาอาชีพให้เกษตรกรอย่างยั่งยืน 6) เพื่อประชาสัมพันธ์ ส่งเสริมการตลาดสินค้าเนื้อโคคุณภาพ

หัวข้อ	รายละเอียด
6. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	1) ผลผลิตทั้งหมดรวมของโคขุนเพิ่มขึ้น ร้อยละ 3 2) ร้อยละ 70 ของผู้รับการพัฒนาหรือผลิตภัณฑ์มีมูลค่าเพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 3 3) เกษตรกรที่ได้รับบริการ จำนวนไม่น้อยกว่า 1,000 ราย 4) แม่พันธุ์โคเนื้อที่ได้รับการบริการถ่ายพยาธิ ไม่น้อยกว่า 20,000 ตัว 5) แม่พันธุ์โคเนื้อที่ได้รับการแก้ไขระบบสืบพันธุ์ ไม่น้อยกว่า 3,000 ตัว 6) แม่พันธุ์โคเนื้อผสมติด จำนวนไม่น้อยกว่า 3,000 ตัว 7) มีการใช้พลังงานจากเซลล์แสงอาทิตย์ ร้อยละ 100 8) มีโรงเรือนเลี้ยงโคขุนอัจฉริยะ จำนวน 10 โรงเรือน 9) สินค้าโคขุนของจังหวัดสกลนคร ได้รับการส่งเสริมประชาสัมพันธ์สร้าง การรับรู้แก่ผู้บริโภคทั้งในและต่างประเทศ จำนวนไม่น้อยกว่า 5 รายสินค้า 10) เกษตรกร ผู้ผลิต ผู้แปรรูป และ ผู้ประกอบการสินค้าโคขุนของจังหวัด สกลนคร ได้รับการส่งเสริมช่องทางการตลาดและสร้างโอกาสทางการค้า จำนวนไม่น้อยกว่า 5 รายสินค้า 11) มีเครือข่ายด้านการตลาดสินค้าโคขุนของจังหวัดสกลนคร จำนวนไม่น้อย กว่า 5 เครือข่าย
7. พื้นที่เป้าหมาย	18 อำเภอในจังหวัดสกลนคร
8. กิจกรรมหลัก	
8.1 กิจกรรมหลักที่ 1 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	การใช้แผนแดงในการบำบัดน้ำเสียจากการเลี้ยงโคขุนเพื่อใช้เป็นอาหารเสริม และปุ๋ย 1.1 อบรมเชิงปฏิบัติการแผนแดง (400,000 บาท) 1.2 อบรมเชิงปฏิบัติการแผนแดงกลางทาง (350,000 บาท) 1.3 อบรมเชิงปฏิบัติการแผนแดงปลายทาง (200,000 บาท) 950,000 บาท มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร
8.2 กิจกรรมหลักที่ 2 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ศึกษาและเก็บรวบรวมข้อมูลโครงสร้างการผลิตจากกลุ่มผู้เลี้ยงโคขุน/ ถ่ายทอดความรู้แลเทคโนโลยีในการบริหารจัดการต้นทุน 250,000 บาท มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร
8.3 กิจกรรมหลักที่ 3 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ส่งเสริมการใช้พลังงานทางเลือกและเทคโนโลยีอัจฉริยะ 3.1 พัฒนานวัตกรรมโรงเรือนเลี้ยงโคอัจฉริยะ (1,000,000 บาท) 3.2 ถ่ายทอดองค์ความรู้ และนวัตกรรม (500,000 บาท) 3.3 ติดตามและประเมินผลกระทบที่เกิดขึ้น (500,000 บาท) 2,000,000 บาท มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

หัวข้อ	รายละเอียด
<p>8.4 กิจกรรมหลักที่ 4</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>การฟื้นฟูสุขภาพโคเนื้อและส่งเสริมการผลิตอาหารสัตว์</p> <p>4.1 ถ่ายทอดองค์ความรู้การผลิตอาหารสัตว์ลดต้นทุน</p> <p>4.2 สนับสนุนกลุ่มเกษตรกรในการฟื้นฟูสุขภาพโคเนื้อ ความสมบูรณ์ของระบบสืบพันธุ์</p> <p>4.3 สนับสนุนการผลิตอาหารสัตว์ (feed center) เป็นวัตถุดิบในการผลิตอาหารผสมเสร็จ</p> <p>10,000,000 บาท</p> <p>สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสกลนคร</p>
<p>8.5 กิจกรรมหลักที่ 5</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>จัดทำแผนพัฒนาการเกษตรด้วย BCG Model</p> <p>300,000 บาท</p> <p>สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร</p>
<p>8.6 กิจกรรมหลักที่ 6</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>เพิ่มศักยภาพการพัฒนาด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG</p> <p>1,000,000 บาท</p> <p>สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร</p>
<p>8.7 กิจกรรมหลักที่ 7</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>เพิ่มประสิทธิภาพการแปรรูปโคขุน</p> <p>7.1 ศึกษาและเก็บรวบรวมข้อมูลกระบวนการแปรรูป/ถ่ายทอดความรู้กระบวนการแปรรูป (250,000 บาท) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร</p> <p>7.2 เพิ่มประสิทธิภาพการแปรรูปเนื้อโคขุน (2,700,000 บาท) สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสกลนคร</p> <p>7.3 เตรียมความพร้อมการขอรับรองมาตรฐาน GMP ออย. (27,300 บาท) สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสกลนคร</p> <p>2,977,300 บาท</p> <p>1) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร</p> <p>2) สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสกลนคร</p>
<p>8.8 กิจกรรมหลักที่ 8</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>การจัดทำมาตรฐานฟาร์มโคเนื้อ/สร้างมาตรฐานผลิตภัณฑ์จากเนื้อโคเพื่อเพิ่มมูลค่าสร้างห้องแปรรูป</p> <p>8.1 จัดทำมาตรฐานฟาร์มโคเนื้อและความปลอดภัยทางชีวภาพ พัฒนาฟาร์มโคเนื้อโคขุน ให้ได้รับการรับรองมาตรฐานฟาร์ม GAP</p> <p>8.2 สร้างมาตรฐานผลิตภัณฑ์จากเนื้อโคเพื่อเพิ่มมูลค่า สร้างห้องแปรรูปผลิตภัณฑ์ สู่มาตรฐานการส่งออก เพิ่มช่องทางการจำหน่ายสินค้าให้กับสหกรณ์ผู้เลี้ยงปศุสัตว์ ก.ร.บ.กลาง โพนยางคำ จำกัด</p> <p>5,000,000 บาท</p> <p>สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสกลนคร</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
<p>8.9 กิจกรรมหลักที่ 9</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>เพิ่มศักยภาพการตลาดโคขุน สู่ตลาดสากล</p> <p>9.1 ศึกษาและเก็บรวบรวมข้อมูลโครงสร้างการจำหน่ายและรายได้เดิม/ถ่ายทอดความรู้ด้านการวางแผนงบประมาณการเงิน เป้าหมายทางการตลาด (250,000 บาท) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร</p> <p>9.2 เพิ่มประสิทธิภาพการกระจายสินค้าและยกระดับการรับรู้ตราสินค้า (Brand Awareness) เนื้อโคขุนโพนยางคำของสหกรณ์ (930,000 บาท) สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสกลนคร</p> <p>9.3 ส่งเสริมการตลาดและประชาสัมพันธ์การบริโภคสินค้าเกษตร (113,000 บาท) สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนคร</p> <p>1,293,000 บาท</p> <p>1) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร 2) สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสกลนคร 3) สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนคร</p>
<p>8.10 กิจกรรมหลักที่ 10</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>จัดงานมหกรรมโคเนื้อขุน</p> <p>5,000,000 บาท</p> <p>สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสกลนคร</p>
<p>9. หน่วยงานดำเนินการ</p>	<p>1) สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสกลนคร 2) สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนคร 3) สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสกลนคร 4) มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร 5) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร 6) สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร</p>
<p>10. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ</p>	<p>1 ตุลาคม 2566 – 30 กันยายน 2567</p>
<p>11. งบประมาณ</p>	<p>28,770,300 บาท</p>
<p>12. ผลผลิต (Output)</p>	<p>1) เกษตรกรได้รับการพัฒนาองค์ความรู้และการถ่ายทอดเทคโนโลยี 2) เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันธุรกิจเนื้อโคคุณภาพ 3) สัดส่วนการผลิตและมูลค่าการจำหน่ายโคขุนของจังหวัดสกลนคร เพิ่มขึ้น 4) ชุมชนมีความเข้มแข็งมั่นคงในการประกอบอาชีพการเลี้ยงโคเนื้อ จากการรวมกลุ่มร่วมคิดร่วมวางแผน ร่วมกันแก้ไขปัญหาด้านการผลิต การตลาด และการพัฒนาระบบการเลี้ยงโคเนื้อ 5) เกิดเครือข่าย ระหว่าง กลุ่มเกษตรกร ผู้ผลิต ผู้แปรรูป และผู้ประกอบการที่มีความเข้มแข็ง อย่างยั่งยืน 6) โคขุนของจังหวัดสกลนคร เข้าสู่การค้าออนไลน์บนแพลตฟอร์มที่มีชื่อเสียง เป็นที่รู้จักและได้รับการยอมรับ 7) มีต้นแบบโรงเรือนอัจฉริยะ และแหล่งผลิตอาหารโคลดต้นทุนในชุมชน 8) มีโรงงานแปรรูปเนื้อโคขุน และผลิตภัณฑ์แปรรูปเนื้อโคขุนที่มีมูลค่าเพิ่มทางการตลาด</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
13. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	<ol style="list-style-type: none">1) ลดต้นทุนด้านการใช้พลังงานไฟฟ้าและแรงงานของกลุ่มเกษตรกรเลี้ยงโคขุน2) ปรับสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมสำหรับลดความเครียดของโค เพื่อเพิ่มปริมาณเนื้อ3) สร้างมูลค่าเพิ่มให้ผลิตภัณฑ์ สร้างงาน สร้างรายได้และเติบโตได้อย่างยั่งยืน ภายใต้กรอบแนวคิด BCG4) มีการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาทางการตลาด

แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด 1. การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการสำคัญ	ยกระดับคุณภาพน้ำนมสู่มาตรฐานสินค้าปลอดภัย
2. ชื่อแผนงาน	พัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรสู่ความมั่นคงและยั่งยืน
3. แนวทางการพัฒนา	เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพและมาตรฐาน
4. หลักการและเหตุผล	<p>การเลี้ยงโคนมเป็นอาชีพหนึ่งที่สามารถสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกรของจังหวัดสกลนคร ปัจจุบันมีเกษตรกรประกอบอาชีพเลี้ยงโคนม จำนวน 179 ราย โดยมีแหล่งรับซื้อน้ำนมดิบ 2 แห่ง คือ สหกรณ์โคนมภูพานสกลนคร จำกัด และสหกรณ์โคนมวาริชภูมิ จำกัด มีสมาชิกเลี้ยงโคนม รวมจำนวน 179 ราย สามารถผลิตน้ำนมดิบได้มากกว่า 30 ตันต่อวัน สหกรณ์ดังกล่าวได้มีการรับซื้อน้ำนมดิบจากสมาชิกเพื่อนำมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ เช่น นมพาสเจอร์ไรส์ นมยูเอชที ผลิตภัณฑ์นมโรงเรียน และผลิตภัณฑ์โยเกิร์ต เป็นต้น แต่ปัจจุบันสหกรณ์ยังคงประสบกับปัญหาในด้านปริมาณและคุณภาพของน้ำนมดิบที่ยังอยู่ในเกณฑ์ค่อนข้างต่ำ ซึ่งมีปริมาณผลผลิตน้ำนมดิบเฉลี่ย 11 กิโลกรัม/ตัว/วัน อีกทั้งคุณภาพน้ำนมดิบของโคนมบางตัวยังไม่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน เป็นเพราะเกษตรกรผู้เลี้ยงขาดการจัดการสุขาภิบาลด้านสิ่งแวดล้อม การดูแลสุขภาพและอาหารของโคนมที่ถูกต้องเหมาะสม อีกทั้งปัจจัยการผลิตในการเลี้ยงโคนมมีราคาสูง ส่งผลให้ต้นทุนการผลิตสูงตามไปด้วย นอกจากนี้เกษตรกรยังไม่สามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์นมและบรรจุภัณฑ์ในรูปแบบที่มีความหลากหลาย เพื่อตอบสนองกับความต้องการของตลาดได้</p> <p>สิ่งที่สำคัญในการเลี้ยงโคนมในโรงเรือนจะต้องมีการบริหารจัดการฟาร์มที่ดี มีมาตรฐานในการรักษาความสะอาดให้ปราศจากเชื้อโรค โดยต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสมกับฟาร์ม หากมีการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ จะทำให้เกิดกลิ่นหรือน้ำเน่าเสียส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในแหล่งน้ำ ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม จากสภาพปัญหาดังกล่าวข้างต้น เพื่อเป็นการยกระดับการผลิตและการแปรรูปของเกษตรกรให้ได้คุณภาพมาตรฐาน เป็นที่ยอมรับและสามารถแข่งขันได้ จึงจำเป็นต้องให้เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมและสหกรณ์ที่เกี่ยวข้องได้รับการส่งเสริมและสนับสนุนในการถ่ายทอดเทคโนโลยีและเครื่องจักรในการผลิตที่มีความเหมาะสม มีองค์ความรู้ด้านการแปรรูปน้ำนมดิบและการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ที่มีคุณภาพมาตรฐาน เพื่อสร้างความหลากหลายและความแตกต่างของผลิตภัณฑ์ มีการบริหารจัดการฟาร์มที่ดีและมีประสิทธิภาพ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนเป็นการรักษาและควบคุมคุณภาพของน้ำนมตั้งแต่กระบวนการผลิต การแปรรูป ลดการสูญเสียระหว่างการขนส่ง ช่วยให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิต และเพิ่มผลผลิตทั้งด้านปริมาณและคุณภาพ อันจะส่งผลให้เกษตรกรมีรายได้มากยิ่งขึ้นต่อไป</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
5. วัตถุประสงค์ของโครงการ	1) เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและลดต้นทุนน้ำนมดิบ 2) เสริมสร้างความเข้มแข็งแก่กลุ่มเกษตรกรและเครือข่ายผู้เลี้ยงโคนม 3) ส่งเสริมและสนับสนุนการแปรรูปผลิตภัณฑ์น้ำนมโคเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับน้ำนมดิบ 4) ยกระดับระบบการตลาดผลิตภัณฑ์นมสู่มาตรฐานสินค้าคุณภาพ
6. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	1) ใช้พลังงานจากเซลล์แสงอาทิตย์ ร้อยละ 100 2) โรงเรือนเลี้ยงโคนมอัจฉริยะ จำนวน 10 โรงเรือน 3) รายได้เกษตรกรเพิ่มขึ้น ร้อยละ 5 ต่อปี 4) ค่าเฉลี่ยผลผลิตน้ำนมโคต่อตัวต่อวัน เพิ่มขึ้น ร้อยละ 4 ต่อปี 5) ฟาร์มโคนมทั้งหมดในจังหวัดสกลนครได้รับมาตรฐาน GAP 6) คุณภาพน้ำนมดิบผ่านเกณฑ์มาตรฐานเพิ่มขึ้น ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 10 ต่อปี 7) มีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ และได้รับการรับรองมาตรฐาน อย. จำนวน 1 ผลิตภัณฑ์ 8) สร้างมูลค่าเพิ่มให้ผลิตภัณฑ์ที่แปรรูปจากน้ำนมดิบ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 9) ร้อยละ 70 ของผู้รับการพัฒนาหรือผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่าร้อยละ 3
7. พื้นที่เป้าหมาย	18 อำเภอในจังหวัดสกลนคร
8. กิจกรรมหลัก	
8.1 กิจกรรมหลักที่ 1 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ส่งเสริมการใช้พลังงานทางเลือกและเทคโนโลยีอัจฉริยะ 1.1 พัฒนานวัตกรรมโรงเรือนเลี้ยงโคอัจฉริยะ (1,000,000 บาท) 1.2 ถ่ายทอดองค์ความรู้ (500,000 บาท) 1.3 ติดตามและประเมินผลกระทบที่เกิดขึ้น (500,000 บาท) 2,000,000 บาท มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
8.2 กิจกรรมหลักที่ 2 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	พัฒนาผลิตภัณฑ์นมอัดเม็ด 2.1 อบรมหลักสูตร การบริหารจัดการฟาร์มและการควบคุมคุณภาพน้ำนมดิบ 2.2 สนับสนุนเครื่องวิเคราะห์คุณภาพน้ำนม 2,000,000 บาท มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
8.3 กิจกรรมหลักที่ 3 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ยกระดับคุณภาพมาตรฐานน้ำนมดิบ 3.1 อบรมถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีการผลิตข้าวให้ได้มาตรฐานปลอดภัย (95,920 บาท) 3.2 สนับสนุนปัจจัยการผลิตต้นแบบ (450,000 บาท) 545,920 บาท สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสกลนคร

หัวข้อ	รายละเอียด
8.4 กิจกรรมหลักที่ 4 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	การพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำหมักชีวภาพจากนมสดเหลือทิ้งด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม 1,900,000 บาท มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
8.5 กิจกรรมหลักที่ 5 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	เพิ่มประสิทธิภาพการขนส่งและกระจายสินค้า - จัดหารถบรรทุกห้องเย็น ขนาด 6 ล้อ มูลค่า คันละ 1,380,000 บาท จำนวน 3 คัน 1,380,000 บาท สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสกลนคร
8.6 กิจกรรมหลักที่ 6 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	เพิ่มศักยภาพการตลาดโคนม สู้ตลาดสากล - ส่งเสริมการตลาดและประชาสัมพันธ์ การบริโภค สินค้า 113,000 บาท สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
8.7 กิจกรรมหลักที่ 7 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	อำนวยการโครงการ - จัดการประชุม/ประสานการดำเนินงาน - กำกับ ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงาน 100,000 บาท สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร
9. หน่วยงานดำเนินการ	1) สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร 2) สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนคร 3) สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสกลนคร 4) มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
10. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	1 ตุลาคม 2566 – 30 กันยายน 2567
11. งบประมาณ	8,038,920 บาท
12. ผลผลิต (Output)	1) ใช้พลังงานจากเซลล์แสงอาทิตย์ ร้อยละ 100 2) โรงเรือนเลี้ยงโคนมอัจฉริยะ จำนวน 10 โรงเรือน 3) รายได้เกษตรกรเพิ่มขึ้น ร้อยละ 5 ต่อปี 4) ค่าเฉลี่ยผลผลิตน้ำนมโคต่อตัวต่อวัน เพิ่มขึ้น ร้อยละ 4 ต่อปี 5) ฟาร์มโคนมทั้งหมดในจังหวัดสกลนครได้รับมาตรฐาน GAP 6) คุณภาพน้ำนมดิบผ่านเกณฑ์มาตรฐานเพิ่มขึ้น ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 10 ต่อปี 7) มีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ และได้รับการรับรองมาตรฐาน ออย. จำนวน 1 ผลิตภัณฑ์ 8) สร้างมูลค่าเพิ่มให้ผลิตภัณฑ์ที่แปรรูปจากน้ำนมดิบ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 9) ร้อยละ 70 ของผู้รับการพัฒนาหรือผลิตภัณฑ์มีมูลค่าเพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 3

หัวข้อ	รายละเอียด
13. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	<ol style="list-style-type: none">1) ยกระดับการบริหารจัดการฟาร์ม และคุณภาพน้ำนมดิบของสมาชิกผู้เลี้ยงโคนม2) สหกรณ์โคนมในจังหวัดสกลนครสามารถลดการสูญเสียในระบบการผลิต การแปรรูป และต้นทุนโลจิสติกส์ได้3) เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมสามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมไปประยุกต์ใช้ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตของตนเองได้4) โคนมของเกษตรกรมีสุขภาพสมบูรณ์ ให้ผลผลิตเพิ่มมากขึ้น ส่งผลให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น5) สามารถยกระดับโรงเรือนเลี้ยงโคนมของเกษตรกรเป็นโรงเรือนอัจฉริยะใช้พลังงานจากเซลล์แสงอาทิตย์

แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด
ประเด็นการพัฒนาจังหวัด การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการสำคัญ	เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและพัฒนาฟ้าทะลายโจรตามมาตรฐานเกษตรปลอดภัย
2. ชื่อแผนงาน	เป็นมหานครแห่งพฤกษเวช
3. แนวทางการพัฒนา	ส่งเสริมการปลูกและใช้สมุนไพร
4. หลักการและเหตุผล	<p>ในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12 เกิดแผนแม่บทแห่งชาติ ว่าด้วยการพัฒนาสมุนไพร ฉบับที่ 1 พ.ศ. 2560-2564 ได้กำหนดวิสัยทัศน์ไว้ว่า “สมุนไพรไทยเพื่อความมั่นคงทางสุขภาพและความยั่งยืนของเศรษฐกิจไทย” (Thai Herbs for Health and Sustainable Economy)พร้อมกำหนดเป้าหมาย 4 ยุทธศาสตร์ คือ ยุทธศาสตร์ที่ 1) ส่งเสริมผลิตผลของสมุนไพรที่มีศักยภาพตามความต้องการของตลาดทั้งในและต่างประเทศ ยุทธศาสตร์ที่ 2) พัฒนาอุตสาหกรรมและการตลาดสมุนไพรให้มีคุณภาพระดับสากล ยุทธศาสตร์ที่ 3) ส่งเสริมการใช้สมุนไพรเพื่อการรักษาโรคและการสร้างเสริมสุขภาพ และยุทธศาสตร์ที่ 4) สร้างความเข้มแข็งของการบริหารและนโยบายภาครัฐเพื่อการขับเคลื่อนสมุนไพรไทยอย่างยั่งยืน ในยุทธศาสตร์ที่ 4 เรื่องการสร้างความเข้มแข็งของการบริหารและนโยบายภาครัฐเพื่อการขับเคลื่อนสมุนไพรไทยอย่างยั่งยืน ในมาตรการการพัฒนาเมืองสมุนไพร เพื่อส่งเสริมการพัฒนาสมุนไพรแบบครบวงจรในระดับจังหวัดตั้งแต่ต้นทาง กลางทาง ปลายทาง โดยอาศัยกลไกประชารัฐ มีเป้าหมายดำเนินการในพื้นที่ 4 ภูมิภาคสกลนคร เชียงราย ปราจีนบุรี และสุราษฎร์ธานี ดังนั้นจังหวัดสกลนครจึงได้มีการขับเคลื่อนและสนับสนุนการดำเนินงานเมืองสมุนไพร ภายใต้ชื่อ “สกลนครมหานครแห่งพฤกษเวชบนฐานรากประชารัฐ” และได้มีการทำบันทึกข้อตกลง (MOU) ร่วมกับหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชน เช่น กระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงมหาดไทย หอการค้าจังหวัด เป็นต้น มีการดำเนินงานตามโครงการพัฒนาเมืองสมุนไพร (Herbal City) เพื่อส่งเสริมการพัฒนาสมุนไพรอย่างครบถ้วน โดยอาศัยกลไกประชารัฐ ตั้งแต่ต้นทาง กลางทาง และปลายทาง กล่าวคือ ให้มีการเพาะปลูกสมุนไพร การแปรรูป และการจัดจำหน่าย นำวัตถุดิบมาผลิตเป็นยาและผลิตภัณฑ์สมุนไพร นำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างกว้างขวาง มีความปลอดภัยสามารถสร้างมูลค่าทำงานเศรษฐกิจให้กับจังหวัด</p> <p>ฟ้าทะลายโจร เป็นพืชที่สมุนไพร ชนิดหนึ่ง มีการปลูกอย่างแพร่หลายในเขตร้อนแถบทวีปเอเชีย สรรพคุณบรรเทาอาการหวัดและเจ็บคอ รักษาโรคในการต้านมะเร็ง การกระตุ้นสร้างภูมิคุ้มกันของร่างกาย และต่อต้านเชื้อมาลาเรีย สารสำคัญมีฤทธิ์กระตุ้นหรือเสริมระบบภูมิคุ้มกันของร่างกาย ส่วนที่เป็นยาของฟ้าทะลายโจร คือส่วนเหนือดิน ประกอบด้วยสารสำคัญประเภทแลคโตน (lactone) เป็นสารให้รสขม ต่อมามีการนำไปใช้เพื่อการรักษาโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสาย</p>

	พันธู์
หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>ใหม่ 2019 (covid-19) โดยกรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก กระทรวงสาธารณสุข ร่วมกับกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข องค์การเภสัชกรรม ร่วมกันทดสอบฤทธิ์ของสารสกัดฟ้าทะลายโจร (crude extract) และสารแอนโดรกราโฟไลด์ต่อการติดเชื้อของไวรัส SARS-CoV-2 ผลการศึกษาพบว่า ฟ้าทะลายโจรไม่มีผลในการป้องกันติดเชื้อ จึงมีแนวโน้มว่าจะสามารถใช้เป็นยารักษาโรคได้ จึงทำให้เกษตรกรหันมาปลูกฟ้าทะลายโจรกันอย่างแพร่หลาย</p> <p>จังหวัดสกลนคร ได้มีกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่หลายอำเภอ รวมกลุ่มกันเป็นวิสาหกิจชุมชน ปลูกฟ้าทะลายโจรในปีที่ผ่านมา ซึ่งเกษตรกรสามารถปลูกฟ้าทะลายโจรได้ผลผลิตดี สามารถนำมาใช้ดูแลสุขภาพของคนในครอบครัวและชุมชน และยังจำหน่ายเพิ่มรายได้ให้กับครัวเรือน แต่ปัจจุบันกลุ่มประสบปัญหาในเรื่อง คุณภาพของดิน ระบบน้ำ เครื่องมือ ทุนแรงใช้ในการเก็บเกี่ยว และเครื่องมือเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และสถานที่ตากวัตถุดิบ การปลูกให้ได้มาตรฐานเกษตรปลอดภัย เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการปลูกฟ้าทะลายโจรให้กับเกษตรกรและแก้ไขปัญหาของระบบน้ำและสภาพดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำ ดังนั้น ส่วนราชการจึงควรมีการส่งเสริมการปรับปรุงคุณภาพดินให้มีความเหมาะสมกับการปลูกฟ้าทะลายโจรมากขึ้น จัดให้มีระบบจัดการน้ำ ระบบการเก็บเกี่ยวที่ได้มาตรฐาน เพื่อให้ได้สาระสำคัญสูง และได้มาตรฐานแปลงเกษตรปลอดภัย ในพื้นที่ที่มีศักยภาพที่เหมาะสมในการเพาะปลูก เพื่อให้เห็นเป็นรูปธรรมอย่างชัดเจน ตลอดจนการสนับสนุนและส่งเสริมในเรื่องของคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ ฟ้าทะลายโจร พันธุ์ดีให้แก่เกษตรกร ทั้งนี้เพื่อเป็นการเพิ่มผลผลิตการปลูกฟ้าทะลายโจรต่อไร่ให้มากขึ้น ให้คุ้มค่ากับการลงทุน และสามารถเก็บไว้บริโภคหรือจำหน่ายเพื่อเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกร และเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมให้เกษตรกรในการปลูกฟ้าทะลายโจร ซึ่งเป็นสมุนไพรที่มีความต้องการสูงในช่วงการแพร่ระบาดของโรคโควิด 19 เพื่อให้ได้ฟ้าทะลายโจรที่มีคุณภาพดี สาระสำคัญสูง และได้มาตรฐาน (GAP) ทั้งนี้หากเกษตรกรสามารถใช้ประโยชน์จากทรัพยากรที่สนับสนุนอย่างคุ้มค่า ก็จะเป็นการสร้างโอกาสทางเศรษฐกิจเพื่อเพิ่มรายได้ และยกระดับคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้น</p>
<p>5. วัตถุประสงค์ของโครงการ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อพัฒนาการปลูกฟ้าทะลายโจรให้ได้มาตรฐานเกษตรปลอดภัย (GAP) ให้แก่เกษตรกรในจังหวัดสกลนคร 2. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการกระบวนการผลิต และการแปรรูปฟ้าทะลายโจรให้กับเกษตรกร 3. เพื่อเพิ่มพื้นที่และประสิทธิภาพการปลูกฟ้าทะลายโจรให้ได้สาระสำคัญสูง
<p>6. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. พื้นที่ปลูกฟ้าทะลายโจร เพิ่มขึ้นจากเดิม 20 ไร่ 2. เกษตรกรได้รับความรู้และสามารถดำเนินการปลูกฟ้าทะลายโจรให้ได้มาตรฐาน GAP จำนวน 200 ราย 3. เกษตรกรได้รับการสนับสนุนปัจจัยการผลิต จำนวน 10 กลุ่ม

	4. ตรวจสอบสารสำคัญ ในฟ้าทะลายโจร (แอนโดรกราโฟไลด์) 20 ตัวอย่าง
หัวข้อ	รายละเอียด
7. พื้นที่เป้าหมาย	กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกฟ้าทะลายโจร จำนวน 10 กลุ่ม
8. กิจกรรมหลัก	เพิ่มประสิทธิภาพผลิตฟ้าทะลายโจรตามมาตรฐานเกษตรปลอดภัย (3,407,000 บาท)
8.1 กิจกรรมหลักที่ 1	ถ่ายทอดองค์ความรู้การผลิตและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตฟ้าทะลายโจรตามมาตรฐานเกษตรปลอดภัย - จัดอบรมถ่ายทอดความรู้ เรื่องการปลูกฟ้าทะลายโจรที่ถูกต้องเหมาะสมตามระบบมาตรฐานเกษตรปลอดภัย(GAP) แก่กลุ่มเกษตรกร 10 กลุ่ม รุ่นๆละ 20 ราย รวมเกษตรกร 200 ราย
งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	277,000 บาท ม.เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติจังหวัดสกลนคร -
8.2 กิจกรรมหลักที่ 2	สนับสนุนปัจจัยการผลิตฟ้าทะลายโจรให้ได้มาตรฐาน - ดำเนินการสนับสนุนต้นกล้าฟ้าทะลายโจรให้กลุ่มเกษตรกรจำนวน 10 กลุ่มๆละ 2 ไร่ รวม 20 ไร่ๆละ 8,000 ต้น รวม 160,000 ต้น
งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	1,600,000 บาท สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร -
8.3 กิจกรรมหลักที่ 3	เพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิตฟ้าทะลายโจรให้ได้มาตรฐาน <u>กิจกรรมย่อยที่ 3.1</u> การสนับสนุนเครื่องอบลมร้อนพลังงานแสงอาทิตย์ ให้กลุ่มเกษตรกร จำนวน 10 กลุ่มๆละ 1 เครื่องๆละ 70,000 บาท เป็นเงิน 700,000บาท ดำเนินการโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร <u>กิจกรรมย่อยที่ 3.2</u> การสนับสนุนเครื่องสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ให้กลุ่มเกษตรกร จำนวน10 กลุ่มๆละ 1 เครื่องๆละ 48,000 บาท เป็นเงิน 480,000 บาท ดำเนินการโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร <u>กิจกรรมย่อยที่ 3.3</u> การสนับสนุนเครื่องสับฟ้าทะลายโจร ให้กลุ่มเกษตรกร จำนวน 10 กลุ่มๆละ 1 เครื่องๆละ 5,000 บาท รวมเป็นเงิน 50,000 บาท ดำเนินการโดย ม.เกษตรศาสตร์วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติจังหวัดสกลนคร <u>กิจกรรมย่อยที่ 3.4</u> การสนับสนุนเครื่องบดฟ้าทะลายโจร ให้กลุ่มเกษตรกร จำนวน 10 กลุ่มๆละ 1 เครื่องๆละ 20,000 บาท รวมเป็นเงิน 200,000 บาท ดำเนินการโดย ม.เกษตรศาสตร์วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติจังหวัดสกลนคร <u>กิจกรรมย่อยที่ 3.5</u> ดำเนินการตรวจสอบสารสำคัญในฟ้าทะลายโจร (andrographolide) ให้กลุ่มเกษตรกร จำนวน 10 กลุ่มๆละ 2 ตัวอย่างๆละ 5,000 บาท รวมเป็นเงิน 100,000 บาท ดำเนินการโดย ม.เกษตรศาสตร์วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติจังหวัดสกลนคร
งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ	1,530,000 บาท สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ม.เกษตรศาสตร์วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติจังหวัดสกลนคร
หัวข้อ	รายละเอียด
9. หน่วยงานดำเนินการ	- สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร - มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติสกลนคร - มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
10. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	1 ปี (ต.ค.66 – ก.ย.67)
11. งบประมาณ	3,407,000 บาท
12. ผลผลิต (Output)	1. มีพื้นที่ปลูกฟ้าทะลายโจร เพิ่มขึ้นจากเดิม 20 ไร่ 2. เกษตรกรได้รับความรู้และสามารถดำเนินการปลูกฟ้าทะลายโจรให้ได้มาตรฐาน GAP จำนวน 200 ราย 3. เกษตรกรได้รับการสนับสนุนปัจจัยการผลิต จำนวน 10 กลุ่ม 4. มีการตรวจสอบสารสำคัญ ในฟ้าทะลายโจร (แอนโดรกราโฟไลด์) จำนวน 20 ตัวอย่าง
13. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	1. เกษตรกรที่ปลูกฟ้าทะลายโจรที่เข้าร่วมโครงการ สามารถลดรายจ่าย และมีรายได้เพิ่มขึ้นจากเดิม 2. ทำให้กลุ่มเกษตรกร ขยายพื้นที่ฟ้าทะลายโจรและสามารถขยายสู่พืชสมุนไพรชนิดอื่นได้ ที่ได้ทำการเกษตรในพื้นที่แปลงเกษตรปลอดภัยที่ผ่านการรับรอง 3. ราคาฟ้าทะลายโจรต่อกิโลกรัมที่ผลิตในพื้นที่แปลงเกษตรปลอดภัยมีราคาที่สูงขึ้นเป็นผลให้รายได้ของเกษตรกรกลุ่มเพิ่มขึ้น 4. จังหวัดสกลนครเป็นแหล่งผลิตฟ้าทะลายโจรที่เป็นที่รู้จักมากขึ้น

แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด
ประเด็นการพัฒนาจังหวัด 1. การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการพัฒนาพันธุ์บัวบก (Centella asiatica (L.) Urban) เพื่อพัฒนาสมุนไพรไทยและจังหวัดสกลนครให้เป็นเมืองสมุนไพร
2. ชื่อแผนงาน	เป็นมหานครแห่งพฤกษเวช
3. แนวทางการพัฒนา	1.2.1.1 ส่งเสริมการปลูกและใช้พืชสมุนไพร
4. หลักการและเหตุผล	<p>จากการศึกษาการชักนำให้เกิดโพลีพลอยดีในบัวบกของไทยเคยมีผู้รายงานไว้ด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ซึ่งการชักนำให้เกิดโพลีพลอยดีด้วยวิธีดังกล่าวมีความแปรปรวนทางพันธุกรรมน้อย โพลีพลอยดีที่เกิดขึ้นจึงมีพันธุกรรมให้คัดเลือกน้อย ในการศึกษาของสุนทรีย์ และคณะ (2565) ได้ทำการศึกษาเพื่อหากรรมวิธีในการชักนำให้เกิดโพลีพลอยดีที่มีความหลากหลายทางพันธุกรรมโดยใช้เมล็ดเพื่อให้บัวบกมีความหลากหลายทางพันธุกรรม ซึ่งเป็นประโยชน์ในการปรับปรุงพันธุ์พืชชนิดนี้เป็นอย่างมาก และสามารถใช้ในการชักนำให้เกิดบัวบกโพลีพลอยดีจำนวนมากเพื่อให้สามารถคัดเลือกได้บัวบกที่มีความเหมาะสมในการให้ผลผลิต และมีปริมาณสารสำคัญชนิดต่างๆ มากขึ้น เพื่อให้เกษตรกรปลูก และให้ประโยชน์ทางด้านเภสัชกรรมมากขึ้น และในการศึกษาในครั้งนี้จะเป็นไปเพื่อการชักนำให้เกิดบัวบกโพลีพลอยดีด้วยเมล็ดด้วยวิธีการที่สุนทรีย์ และคณะ (2565) ได้ทำการศึกษา โดยจะชักนำให้เกิดบัวบกโพลีพลอยดีจำนวนมากโดยใช้เมล็ดเพื่อทำการตรวจสอบลักษณะความเป็นโพลีพลอยดี และลักษณะทางการเกษตรของบัวบกแต่ละแอมป์ โดยจะได้ทำการเพิ่มปริมาณบัวบกในแต่ละสายพันธุ์ เพื่อศึกษาเปรียบเทียบลักษณะทางการเกษตร ผลผลิต และปริมาณสารสำคัญของบัวบกแต่ละสายพันธุ์หลังจากนั้นจะทำการคัดเลือกพันธุ์บัวบกที่มีลักษณะทางการเกษตรดีที่มีปริมาณสารสำคัญมาก และทำการเผยแพร่ต่อไป</p> <p>ในปัจจุบันมีความต้องการบัวบกในการอุตสาหกรรมมากขึ้น มีปริมาณความต้องการบัวบก เพื่อใช้ในการผลิตทางด้านอุตสาหกรรมอาหาร ยา เครื่องดื่ม และเครื่องสำอางมากขึ้น ดังนั้นการเพิ่มปริมาณผลผลิตบัวบกให้ได้คุณภาพ และปริมาณเพียงพอจึงเป็นความจำเป็นเร่งด่วนที่ต้องพัฒนาพันธุ์บัวบกของสกลนครให้มีคุณภาพมากขึ้น มีความเป็นเอกลักษณ์ และอัตลักษณ์ เพื่อให้บัวบก และผลิตภัณฑ์บัวบกของสกลมีคุณภาพที่สามารถแข่งขันได้ในตลาดทั้งในระดับประเทศ และนานาชาติต่อไป</p>
5. วัตถุประสงค์ของโครงการ	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อพัฒนาพันธุกรรมของบัวบกเพื่อการคัดเลือก และปรับปรุงพันธุ์บัวบกของสกลนคร 2. เพื่อหาแนวทางในการเพิ่มปริมาณสารสำคัญให้แก่พืชสมุนไพร บัวบกเพื่อพัฒนาสมุนไพรไทย สำหรับเกษตรกรผู้ปลูกสมุนไพรไทย 3. เพื่อเปรียบเทียบลักษณะทางสัณฐาน และการเจริญเติบโตระหว่างลักษณะต้นกล้าบัวบกที่เกิดจากการจัดการโครโมโซม 4. เพื่อตรวจสอบลักษณะทางการเกษตรของสายพันธุ์บัวบกที่เกิดจากการปรับปรุงพันธุ์บัวบก 5. เพื่อตรวจสอบลักษณะปริมาณสารสำคัญของบัวบกพันธุ์เดิม และพันธุ์ที่เกิดจากการปรับปรุงพันธุ์บัวบก

หัวข้อ	รายละเอียด
6. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	ค่าเป้าหมาย 1. สายพันธุ์บัวบกโพลีพลอยด์พันธุ์ใหม่ ที่ใช้กลุ่มสมุนไพรวชาจังหวัดสกลนคร 2. ข้อมูลลักษณะทางสัณฐาน และการเจริญเติบโตระหว่างลักษณะต้นกล้า บัวบกสายพันธุ์เดิม และสายพันธุ์ที่เกิดจากการจัดการโครโมโซม 3. ข้อมูลการให้ลักษณะทางการเกษตรของบัวบกโพลีพลอยด์สายพันธุ์ต่าง ๆ ที่เกิดจากการจัดการโครโมโซม 4. ข้อมูลการให้ลักษณะผลผลิต และศักยภาพการให้ผลผลิตของบัวบกโพลีพลอยด์สายพันธุ์ต่าง ๆ ที่เกิดจากการจัดการโครโมโซมต่อไป
7. พื้นที่เป้าหมาย	อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร
8. กิจกรรมหลัก	กิจกรรมที่ 1 การพัฒนาพันธุ์บัวบกเพื่อเพิ่มศักยภาพในการผลิตครามสำหรับเกษตรกร ในจังหวัดสกลนคร แนวทางการดำเนินงาน 1. ศึกษาเอกสารการชักนำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงโครโมโซมในพืช 2. รวบรวมเมล็ดพันธุ์บัวบก 3. ชักนำให้เกิดการเพิ่มโครโมโซมในบัวบก 4. ตรวจสอบระดับพลอยดีของบัวบก 5. ตรวจสอบการเจริญเติบโตของบัวบก 6. ตรวจสอบลักษณะทางการเกษตรเบื้องต้นของบัวบก
8.1 กิจกรรมหลักที่ 1 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ 2,275,160 บาท รองศาสตราจารย์.ดร.สุนทรีย์ สุรศรี คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
9. หน่วยงานดำเนินการ	ระบุหน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักของโครงการ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
10. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	1 ตุลาคม พ.ศ. 2566 ถึง 30 กันยายน พ.ศ. 2567
11. งบประมาณ	2,275,160 บาท
12. ผลผลิต (Output)	1. ต้นบัวบกเตตราพลอยด์สายพันธุ์ต่าง ๆ 2. ต้นบัวบกโพลีพลอยด์สายพันธุ์ต่าง ๆ
13. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	ต้นบัวบกโพลีพลอยด์สายพันธุ์ต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น จะช่วยให้เกษตรกรมีรายได้มากขึ้น เนื่องจากมีชีวมวล และปริมาณสารสำคัญมากขึ้น เป็นประโยชน์ต่อกลุ่มสมุนไพรวชาจังหวัดสกลนคร

แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการสำคัญ	ส่งเสริมการปลูกและใช้พืชสมุนไพรโดยใช้นวัตกรรมสู่ความมั่นคงและยั่งยืน
2. ชื่อแผนงาน	เป็นมหานครแห่งสุขภาพ
3. แนวทางการพัฒนา	ส่งเสริมการปลูกและใช้พืชสมุนไพร
4. หลักการและเหตุผล	<p>จากการดำเนินโครงการสร้างนวัตกรรมชุมชนเพื่อพัฒนาเกษตรกร ภายใต้ชุดโครงการสร้างนวัตกรรมชุมชนเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก และบรรเทาผลกระทบจากโควิด 19 พื้นที่จังหวัดสกลนคร โดยเลือกพื้นที่อำเภอวานรนิวาส และอำเภอบ้านม่วงเป็นพื้นที่นำร่องในการวิจัย เพื่อเป็นต้นแบบในการสร้างฐานการผลิตผลผลิตจาก พืชผัก สมุนไพร และ อาหารธรรมชาติจากพื้นที่หัวไร่ปลายนาให้มีปริมาณมากขึ้น และมีปริมาณให้เพียงพอ ทั้งด้านนวัตกรรมการผลิต และ นวัตกรรมการแปรรูปผลิตภัณฑ์ เพื่อนำไปสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกรอย่างยั่งยืน โดยศึกษาและร่วมกันพัฒนาศักยภาพเกษตรกรการจัดการระบบการผลิต ตั้งแต่ระดับต้นน้ำ ระดับกลางน้ำ และระดับปลายน้ำ ตลอดจนสร้างช่องทางการตลาดที่เหมาะสม ซึ่งผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นที่เกิดขึ้นช่วยให้เกษตรกรมีทักษะความรู้ความชำนาญในระบบการผลิตแบบเกษตรนิเวศ เพื่อการผลิตสมุนไพรอย่างยั่งยืน ส่งผลเกิด การสร้างงานและเพิ่มรายได้อย่างน้อย 100,000 บาท/ครอบครัว/ปี</p> <p>พื้นที่หัวไร่ปลายนา และ ป่าครอบครัว เป็นแหล่งผลิตอาหารและสมุนไพรให้แก่ประชาชนมานาน ทั้งด้านอาหารและสมุนไพร ปัจจุบันได้ใช้เป็นวัตถุดิบในการประกอบอาหารหลากหลายและเป็นที่ยอมรับกันทั่วไป นอกจากนี้ยังมีพืชสมุนไพรอีกจำนวนมากที่ใช้ในการแปรรูปผลิตภัณฑ์ในอุตสาหกรรมต่างๆ อาทิ อุตสาหกรรมเครื่องสำอาง อาหารเสริม และยาสมุนไพร ปัจจุบันคนทั่วโลกนิยมใช้สมุนไพรกันอย่างแพร่หลาย เพราะเป็นทางเลือกในการดูแลสุขภาพ มีความปลอดภัยและมาจากธรรมชาติ ทำให้ตลาดสมุนไพรเพิ่มมูลค่าสูงขึ้น รวมถึงนโยบายของภาครัฐที่ส่งเสริมอุตสาหกรรมสมุนไพร ตามแผนแม่บทว่าด้วยการพัฒนาสมุนไพรไทย ปี 2560-2564 แต่ด้วยจากสถานการณ์การระบาดของไวรัสโคโรนา 2019 รอบ 2 ทำให้เกิดการเคลื่อนย้ายแรงงานจากเมืองใหญ่กลับมาสู่ภาคเกษตรในชนบทมากขึ้น แต่พื้นที่ปลูกข้าวเป็นความจำหลักในการดำรงชีพของคนอีสาน ดังนั้นจึงต้องเพิ่มศักยภาพการใช้พื้นที่ป่าครอบครัวและพื้นที่หัวไร่ปลายนาที่เหลือนอกจากการทำนา หรือสอดผสานพื้นที่ดินร่วมกัน เพื่อให้มีการผลิต อาหารธรรมชาติและสมุนไพรที่เพียงพอ ทั้งด้านการบริโภคของประชาชนในประเทศและการส่งออกต่างประเทศ รวมถึงส่งวัตถุดิบเพื่อการแปรรูปในอุตสาหกรรมต่างๆที่กล่าวมา ดังนั้นจำเป็นต้องพัฒนาศักยภาพการผลิตวัตถุดิบทั้งอาหารและสมุนไพรให้เพียงพอต่อความต้องการบนพื้นที่ดินของเกษตรกรให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยการจัดกระบวนการผลิตให้ได้วัตถุดิบปริมาณมากและมีสารคุณภาพสูงใกล้เคียงจากธรรมชาติตามฤดูกาล สอดคล้องกับวัฒนธรรมและภูมิปัญญาของพื้นที่นั้นๆ สามารถยืนยันแหล่งที่มาของวัตถุดิบได้ และ ทำให้อัตราผลของอาหารและสมุนไพรจากถิ่นกำเนิดจริง สร้างความมั่นใจให้แก่ผู้บริโภคปลายทาง สร้างสมดุลของธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในชุมชนท้องถิ่นให้คืนกลับมาอย่างรวดเร็ว ดังนั้นจึงต้องพัฒนาพื้นที่นำร่องเพื่อการสร้างฐานการผลิตวัตถุดิบจากพื้นที่ป่าครอบครัวและพื้นที่หัวไร่ปลายนา ในจังหวัดสกลนคร เพื่อเป็นพื้นที่ต้นแบบในการขยายผลไปยังพื้นที่อื่นๆต่อไป</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
5. วัตถุประสงค์ของโครงการ	1. เพื่อพัฒนาการเกษตรให้ได้มาตรฐานโดยใช้นวัตกรรมสู่ความมั่นคงและยั่งยืน 2. เพื่อส่งเสริมและพัฒนาจังหวัดสกลนครให้เป็นมหานครแห่งพฤษภ 3. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนในจังหวัดสกลนครให้มีคุณภาพมาตรฐานและสอดคล้องกับความต้องการของตลาด
6. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	- ร้อยละครัวเรือนที่มีการปลูกสมุนไพรในครัวเรือนอย่างน้อย 5 รายการ - จำนวนพื้นที่ปลูก ไม่น้อยกว่า 250 ไร่ - จำนวนผู้ประกอบการ 90 ราย - จำนวนศูนย์จำหน่าย 2 แห่ง
7. พื้นที่เป้าหมาย	จังหวัดสกลนคร
8. กิจกรรมหลัก	ส่งเสริมการปลูกและใช้สมุนไพรโดยใช้นวัตกรรมสู่ความมั่นคงและยั่งยืน
8.1 กิจกรรมหลักที่ 1	ส่งเสริมและพัฒนาจังหวัดสกลนครให้เป็นมหานครแห่งพฤษภ ด้วยการส่งเสริมการปลูกและใช้พืชสมุนไพร ไม่น้อยกว่า 5 ชนิด (ฟ้าทะลายโจร ไพล ขมิ้น กระชายขาว และชิง)
งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	2,000,000 บาท (สองล้านบาทถ้วน) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิเชษฐ เวชวิฐาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร
9. หน่วยงานดำเนินการ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร
10. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	1 ปี (ตุลาคม 2566 – กันยายน 2567)
11. งบประมาณ	2,000,000 บาท (สองล้านบาทถ้วน)
12. ผลผลิต (Output)	- ร้อยละ 55 ครัวเรือนที่มีพื้นที่ปลูกสมุนไพรในครัวเรือนอย่างน้อย 5 รายการ - จำนวนพื้นที่ปลูก 250 ไร่ - จำนวนผู้ประกอบการ 90 ราย - จำนวนศูนย์จำหน่าย 2 แห่ง
13. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	- ประชาชน มีผลิตภัณฑ์ยาสมุนไพรสามัญประจำบ้านใช้ทุกครัวเรือนได้อย่างมั่นใจ จำนวนไม่น้อยกว่า 5 รายการ - เกษตรกร มีรายได้เสริมจากปลูกสมุนไพรที่มีคุณภาพเพื่อใช้เป็นยา จำนวนไม่น้อยกว่า 150,000 บาทต่อปี - กลุ่มผู้ประกอบการ มีรายได้จากการแปรรูปผลิตภัณฑ์สมุนไพรขนาดที่เหมาะสมต่อการผลิตและได้มาตรฐานจำนวนไม่น้อยกว่า 350,000 บาทต่อปี

แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตที่ดี

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการสำคัญ	การใช้ยาสมุนไพรในการควบคุมและป้องกันการแพร่ระบาดของโรคลัมปี สกิน ในโคกระบือ
2. ชื่อแผนงาน	มีการพัฒนาครอบครัว ชุมชนและสังคมให้เกิดการเรียนรู้ตลอดชีวิตและมีคุณภาพชีวิตที่ดี
3. แนวทางการพัฒนา	เสริมสร้างการเรียนรู้และทักษะของคนทุกกลุ่ม
4. หลักการและเหตุผล	โรคลัมปี สกิน เป็นโรคที่เกิดจากเชื้อไวรัส Lumpy skin disease virus สกุล <i>Capripoxvirus</i> ที่พบและแพร่กระจายในโค กระบือ แต่ไม่สามารถติดต่อกันได้ โดยอาการของสัตว์ที่ติดเชื้อจะมีไข้ ต่อม้ำเหลืองโต มีตุ่มขนาดใหญ่บนผิวหนัง พบมากที่คอ หัว เต้านม อกอ้นตะและหว่างขา โดยตุ่มที่เกิดขึ้นสามารถแตกและตกสะเก็ดเกิดเป็นเนื้อตายหรือมีหนองหนองใสได้ นอกจากนี้ยังพบตุ่มน้ำใสที่เยื่อเมือกทางเดินหายใจและทางเดินอาหาร ทำให้สัตว์มีอาการน้ำลายไหล ไม่เพียงแค่อาการที่แสดงให้เห็นอย่างชัดเจนเหล่านี้เท่านั้น แต่สัตว์ที่ติดเชื้อจะมีลักษณะซึม เบื่ออาหาร รวมถึงอาจมีภาวะเป็นหมันหรือแท้งลูก สำหรับในโคนมน้ำนมจะลดลง 25 – 65 เปอร์เซ็นต์ สัตว์ที่ติดเชื้อจะมีอัตราการป่วยอยู่ที่ 5 – 45 เปอร์เซ็นต์ ส่วนอัตราการตายจะสูงในพื้นที่ที่ไม่เคยมีการระบาดมาก่อน ซึ่งปัจจุบันยังพบการระบาดของโรคอยู่ในพื้นที่จังหวัดสกลนครและมีค่าใช้จ่ายในการรักษาที่ค่อนข้างสูง ยาสมุนไพรเป็นอีกทางเลือกหนึ่งที่สามารถใช้ในการรักษาและควบคุมการลุกลามของโรคในตัวสัตว์ได้
5. วัตถุประสงค์ของโครงการ	1. เพื่อส่งเสริมการใช้ยาสมุนไพรในการควบคุมและป้องกันโรคลัมปี สกิน ในโคกระบือ 2. เพื่อลดต้นทุนการค่าใช้จ่ายในการรักษาโรคลัมปี สกิน ในโคกระบือ
6. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	1. เกษตรกรผู้เลี้ยงโคกระบือสามารถใช้จ่ายในการรักษาโรคลัมปี สกิน ไม่น้อยกว่า 500 ราย 2. เกษตรกรสามารถลดค่าใช้จ่ายในการรักษาโรคลัมปี สกิน ในโคกระบือไม่น้อยกว่าร้อยละ 20
7. พื้นที่เป้าหมาย	18 อำเภอในจังหวัดสกลนคร
8. กิจกรรมหลัก	
8.1 กิจกรรมหลักที่ 1	พัฒนายาสมุนไพรเพื่อใช้สำหรับรักษาโรคลัมปี สกิน
งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	500,000 บาท นายปิยวิทย์ เกษร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร สาธารณสุขจังหวัดสกลนคร สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร
8.2 กิจกรรมหลักที่ 2	การใช้ยาสมุนไพรในการรักษาโรคลัมปี สกิน ในโคกระบือ
งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ	500,000 บาท นายปิยวิทย์ เกษร

หัวข้อ	รายละเอียด
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสกลนคร สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด
9. หน่วยงานดำเนินการ	คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสกลนคร สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสกลนคร สาธารณสุขจังหวัดสกลนคร สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร
10. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	1 ปี (1 ตุลาคม 2566 - 30 กันยายน 2567)
11. งบประมาณ	1,000,000 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)
12. ผลผลิต (Output)	1. โคกระบือที่เป็นโรคคัมปี สกิน ได้รับการรักษาด้วยยาสมุนไพร 2. เกษตรกรสามารถลดต้นทุนค่าใช้จ่ายในการรักษาโรคคัมปี สกิน ได้
13. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	1. เกษตรกรผู้เลี้ยงโคกระบือสามารถใช้จ่ายยาสมุนไพรในการรักษาโรคคัมปี สกิน ได้ไม่น้อยกว่า 500 คน 2. เกษตรกรลดต้นทุนค่าใช้จ่ายในการรักษาโรคคัมปี สกิน ไม่น้อยกว่า 20 เปอร์เซ็นต์

แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการสำคัญ	การถ่ายทอดองค์ความรู้ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี และนวัตกรรมพื้นถิ่นทางการเกษตรจังหวัดสกลนคร
2. ชื่อแผนงาน	พัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรสู่ความมั่นคงและยั่งยืน
3. แนวทางการพัฒนา	เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพ และมาตรฐาน
4. หลักการและเหตุผล	<p>มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร โดยศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือก ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการเกษตรสมัยใหม่ และศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (AIC) ได้เล็งเห็นความสำคัญการพัฒนาและการวิจัยด้านการเกษตรในพื้นที่จังหวัดสกลนคร รวมถึงความสำคัญในการเผยแพร่องค์ความรู้ ความเข้าใจในด้านการสร้าง การผลิต และการใช้งานนวัตกรรมการเกษตร จึงได้มีโครงการพัฒนาพื้นที่ด้านการเกษตรอย่างต่อเนื่องในโครงการต่าง ๆ ได้แก่ โครงการศาสตร์พระราชทานเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น โครงการ U2T อบรมด้านพลังงานทางเลือกเพื่อการเกษตร และสร้างเครือข่ายชุมชนด้านการเกษตรทั้งระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานและระดับอุดมศึกษา เพื่อให้เกิดการต่อเนื่องและขยายผลการใช้งานเทคโนโลยีนวัตกรรมการเกษตรแท้จริง</p> <p>มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร โดยศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือก ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการเกษตรสมัยใหม่ และศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (AIC) จังหวัดสกลนคร จึงได้จัดกิจกรรมดังนี้ 1. กิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการสร้าง การผลิตและการใช้งานนวัตกรรมการเกษตร ให้กับเกษตรกร และประชาชนผู้สนใจ โดยการจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ ให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้รับองค์ความรู้ ทักษะ และต่อยอดจากการอบรมสู่การพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืนที่ เพื่อกระตุ้นในเกษตรกร และเกษตรกรรุ่นใหม่สามารถสร้างและผลิตนวัตกรรมซึ่งสามารถต่อยอดเชิงพาณิชย์ได้ 3. กิจกรรมการสร้างต้นแบบศูนย์การเรียนรู้ด้านการใช้นวัตกรรมเกษตรสู่ชุมชน โดยใช้กลุ่มปลูกผักบ้านโนนสมบูรณ์ตำบลพังขว้าง อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร และพื้นที่กลุ่มผู้เลี้ยงปลานิลในกระชังตำบลพอกน้อย อ.พรรณานิคม จ.สกลนคร</p> <p>ดังนั้นจึงได้เสนอโครงการ การถ่ายทอดองค์ความรู้และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมพื้นถิ่นทางการเกษตร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และเรียนรู้ด้านการสร้าง การผลิต และการใช้งานนวัตกรรมการเกษตร ด้วยการลงมือปฏิบัติจริง เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านนวัตกรรมต่าง ๆ สำหรับสมาร์ทฟาร์ม (Smart farm) แบบพึ่งพาตนเองอย่างครบวงจรของชุมชน อีกทั้งยังได้ดำเนินการติดตามและประเมินผลการดำเนินการ และเพื่อส่งเสริมการพัฒนาวิสาหกิจกึ่งชุมชนสู่การใช้ประโยชน์ได้จริง โดยการจัดการประกวดนวัตกรรมสำหรับพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืนทุกปี เกิดนวัตกรรมด้านพลังงาน ด้านการเกษตร และโรคอุบัติใหม่ขึ้น โดยเฉลี่ยปีละ 10 นวัตกรรม</p>
5. วัตถุประสงค์ของโครงการ	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และเรียนรู้ด้านนวัตกรรมการเกษตรด้วยการลงมือปฏิบัติจริง และเกิดทักษะ สามารถนำไปประยุกต์ใช้ด้านการเกษตรในท้องถิ่นได้ 2. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านนวัตกรรมการเกษตร สำหรับสมาร์ทฟาร์มแบบพึ่งพาตนเองอย่างครบวงจรของชุมชนพัฒนา
6. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	<ol style="list-style-type: none"> 1. เกษตรกร และเกษตรกรผ่านการอบรม 100 ท่าน 2. เกิดนวัตกรรมด้านการเกษตรจากการประกวด 10 นวัตกรรม
7. พื้นที่เป้าหมาย	นักเรียน นักศึกษา เกษตรกร ในเขตพื้นที่จังหวัดสกลนคร

หัวข้อ	รายละเอียด
8. กิจกรรมหลัก	ระบุแนวทางและวิธีการดำเนินงานที่เป็นกิจกรรมหลักที่ส่งผลให้โครงการบรรลุวัตถุประสงค์
8.1 กิจกรรมหลักที่ 1 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	กิจกรรมที่ 1 การอบรมเชิงปฏิบัติการ “การถ่ายทอดองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีด้านนวัตกรรม การเกษตร” 166,000 ผศ.ทรงทรัพย์ อรุณกมล มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
8.2 กิจกรรมหลักที่ 2 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	กิจกรรมที่ 2 การประกวดนวัตกรรมด้านการเกษตรสำหรับการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืนที่ 807,000 ผศ.ทรงทรัพย์ อรุณกมล มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
8.3 กิจกรรมหลักที่ 3 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมการสร้างต้นแบบศูนย์การเรียนรู้ด้านการใช้นวัตกรรมเกษตรสู่ชุมชน 358,800 ผศ.ทรงทรัพย์ อรุณกมล มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
9. หน่วยงานดำเนินการ	ระบุหน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักของโครงการ และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการ
10. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	ระบุระยะเวลาในการดำเนินโครงการ
11. งบประมาณ	1,331,800 บาท
12. ผลผลิต (Output)	1. จำนวนผู้เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ 100 คน 2. นวัตกรรมสำหรับการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืนนวัตกรรม 10 นวัตกรรม 3. ต้นแบบการพัฒนา นวัตกรรมพลังงานสะอาดที่เหมาะสมกับชุมชน 20 ฟาร์ม 4. จำนวนองค์ความรู้ เทคโนโลยี พลังงานสะอาดสำหรับสมาร์ทฟาร์ม 2 นวัตกรรม
13. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	1. ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้ไปต่อยอดในโครงการหรืองานวิจัย ได้นำองค์ความรู้ที่อบรมไปเป็นแนวทางสำหรับการประยุกต์ใช้ในครัวเรือนและชุมชน ร้อยละ 50 2. พื้นที่ต้นแบบการใช้นวัตกรรมเกษตร 2 พื้นที่ 3. เกิดการนำนวัตกรรมเกษตร ไปใช้เพื่อการเกษตร 2 ชุมชน 4. เกษตรลดต้นทุนด้านการผลิต ร้อยละ 20

การจัดทำแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการภายใต้งบประมาณของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด
แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ยุทธศาสตร์ชาติด้านที่ ๒ : การสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ประเด็นยุทธศาสตร์ของจังหวัดที่ ๑ การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

แผนงาน ๑.๑.๑.๑ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพ และมาตรฐาน

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	พัฒนาและขยายผลการพัฒนาเกษตรฐานรากตามรูปแบบสกลนครโมเดลให้เกิดผลสัมฤทธิ์สูง
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	<p>การพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากจะเป็นการดำเนินการที่สำคัญในการพัฒนาและยกระดับประเทศให้เป็น ประเทศรายได้สูง ที่มีการกระจายรายได้อย่างทั่วถึง เป็นการวางรากฐานที่มั่นคงให้กับเศรษฐกิจไทยในอนาคต โดยการส่งเสริมเศรษฐกิจระดับชุมชนท้องถิ่นให้มีความเข้มแข็ง มีศักยภาพในการแข่งขันสามารถพึ่งพาตนเอง ได้ ซึ่งจะช่วยก่อให้เกิดการยกระดับมาตรฐานการครองชีพ และความเป็นอยู่ของประชาชนในชุมชนให้ดีขึ้น และนำไปสู่การแก้ไขปัญหาความยากจน ความเหลื่อมล้ำ และความไม่เสมอภาคตามเป้าหมายการพัฒนาของ ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๐ - พ.ศ.๒๕๗๙) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน และจังหวัดสกลนคร ได้กำหนดวิสัยทัศน์ในการพัฒนาจังหวัดให้เป็นเมือง “เป็นแหล่งเกษตรปลอดภัย ก้าวไกลการค้า การลงทุน พัฒนาการท่องเที่ยวสู่นุภูมิภาคุ่มแม่น้ำโขง” ซึ่งสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ และการพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก</p> <p>ในปี ๒๕๖๓ จังหวัดสกลนครได้ร่วมมือกับมหาวิทยาลัยในท้องถิ่น ได้แก่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติจังหวัดสกลนคร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร ในการดำเนินโครงการสกลนครโมเดล ซึ่งเป็นโครงการที่ได้รับเลือกให้เป็นต้นแบบการสร้างนวัตกรรมชุมชนเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากและบรรเทาผลกระทบจากโควิด ๑๙ พื้นที่จังหวัดสกลนคร ในเขตอำเภอวานรนิวาส และอำเภอบ้านม่วง โดยมุ่งเน้นการพัฒนาเกษตรกรรมและอุตสาหกรรมครัวเรือนในกลุ่มคราม พืชสวนครัว กล้วย สมุนไพร และป่าเศรษฐกิจรอบครัว โดยมีคณะกรรมการวิทยาศาสตร์ ฯ สมาชิกแทนราษฎรเข้ามาสนับสนุนผลักดันในรูปแบบของงานวิจัย ซึ่งเห็นว่าโครงการมีผลสัมฤทธิ์ที่สามารถส่งเสริมเศรษฐกิจระดับชุมชนท้องถิ่นให้มีความเข้มแข็ง มีศักยภาพในการแข่งขันสามารถพึ่งพาตนเอง ได้ ซึ่งจะช่วยก่อให้เกิดการยกระดับมาตรฐานการครองชีพ และความเป็นอยู่ของประชาชนในชุมชนให้ดีขึ้น และนำไปสู่การแก้ไขปัญหาความยากจน ความเหลื่อมล้ำ และความไม่เสมอภาคตามเป้าหมายการพัฒนาของ ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๐ - พ.ศ.๒๕๗๙)</p> <p>ดังนั้น จึงเห็นว่าประชาชนในจังหวัดสกลนครมีความต้องการยกระดับการเกษตรของชุมชนให้มีรายได้เพิ่มขึ้น มีความเข้มแข็ง มีศักยภาพในการแข่งขัน สามารถพึ่งพาตนเองได้ ซึ่งการทำโครงการพัฒนาเกษตรฐานรากด้วยนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ตามรูปแบบสกลนครโมเดล โดยโครงการนี้เป็นโครงการที่ขยายผลการดำเนินงานเป็นปีที่ ๓ ซึ่งผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ได้ดำเนินโครงการในพื้นที่ ๖ อำเภอ คือ อำเภอ</p>

	<p>เมืองสกลนคร อำเภอพรรณานิคม อำเภออากาศอำนวย อำเภอบ้านม่วง อำเภอรือเสาะ และอำเภอคำตากล้า ผลการดำเนินงานเกษตรกรที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้การทำเกษตรด้วยนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ตามรูปแบบสกลนครโมเดล เพื่อพัฒนาทักษะอาชีพ จำนวน ๕๐๐ ราย และเกษตรกรมีรายได้ต่อครัวเรือนเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๘๐ จึงเห็นควรขยายพื้นที่การดำเนินงานเป็นจำนวน ๑๘ อำเภอ ภายในจังหวัด โดยเพิ่มกลุ่มเป้าหมายเป็น ๑,๕๐๐ ราย ซึ่งจะทำให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มชุมชนท้องถิ่นให้มีความเข้มแข็ง มีศักยภาพในการแข่งขัน สามารถพึ่งพาตนเอง ได้ ซึ่งจะช่วยก่อให้เกิดการยกระดับมาตรฐานการครองชีพและความเป็นอยู่ของประชาชนในชุมชนให้ดีขึ้น และนำไปสู่การแก้ไขปัญหาความยากจน ความเหลื่อมล้ำ และความไม่เสมอภาคตามเป้าหมายการพัฒนาของ ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๐ - พ.ศ.๒๕๗๙)</p>
<p>๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ</p>	<ol style="list-style-type: none"> ๑. เพื่อให้เกษตรกรมีความรู้ความเข้าใจในการทำการเกษตรด้วยนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ตามรูปแบบสกลนครโมเดล ๒. เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรทำการเกษตรด้วยนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ตามรูปแบบสกลนครโมเดล ๓. เพื่อเพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกร ๔. เพื่อให้เกษตรกรมีงานทำตลอดทั้งปี
<p>๔. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย</p>	<ol style="list-style-type: none"> ๑. เกษตรกรได้รับการถ่ายทอดความรู้การทำเกษตรด้วยนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ตามรูปแบบสกลนครโมเดล ร้อยละ ๑๐๐ ๒. เกษตรกรได้รับการสนับสนุนปัจจัยการผลิต ร้อยละ ๑๐๐ ๓. เกษตรกรที่ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้มีรายได้เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๘๐ ๔. มีช่องทางการจัดจำหน่าย ๓ ช่องทาง (modern trade, online, onside)
<p>๕. พื้นที่เป้าหมาย</p>	<p>จำนวน ๑๘ อำเภอ ภายในจังหวัดสกลนคร ได้แก่ อำเภอเมืองสกลนคร อำเภอรือเสาะ อำเภอคำตากล้า อำเภออากาศอำนวย อำเภอพรรณานิคม อำเภอเจริญศิลป์ อำเภอโพนนาแก้ว อำเภอสว่างแดนดิน อำเภอพังโคน อำเภอกุสุมาลย์ อำเภอเต่างอย อำเภอกุศุดาบ อำเภอพังโคน อำเภอโคกศรีสุพรรณ อำเภอภูพาน อำเภอส่องดาว และ อำเภอวาริชภูมิ</p>
<p>๕. กิจกรรมหลัก</p>	<p>ระบุแนวทางและวิธีการดำเนินงานที่เป็นกิจกรรมหลักที่ส่งผลให้โครงการบรรลุวัตถุประสงค์</p>
<p>๕.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑</p> <p>งบประมาณ</p>	<p>การจัดอบรมให้ความรู้และพาเกษตรกรปฏิบัติจริง งบประมาณ ๙,๘๐๐,๐๐๐ บาท</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑) กิจกรรมการเพิ่มทักษะเชิงปฏิบัติการ up skill/reskill เพื่อปรับปรุงดินให้เหมาะสมกับพื้นที่ด้วยนวัตกรรมดินมีชีวิต จำนวน ๑๖๐ ครัวเรือน งบประมาณ ๑,๐๖๐,๐๐๐ บาท <ol style="list-style-type: none"> ๑.๑) มีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการมาจาก ๑๘ อำเภอในจังหวัดสกลนคร ๑.๒) มีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ปรับปรุงดินให้เหมาะสมกับพื้นที่ด้วยนวัตกรรมดินมีชีวิต จำนวน ๑๖๐ ราย ๑.๓) การจัดการช่องทางการตลาดตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ของ Modern Trade ผ่าน ระบบ Social Enterprise สกลนครโมเดล ๒) กิจกรรมการจัดการระบบน้ำให้เหมาะสมกับพื้นที่ จำนวน ๑๖๐ ครัวเรือน งบประมาณ ๑,๐๖๐,๐๐๐ บาท

	<p>๒.๑) มีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการมาจาก ๑๘ อำเภอในจังหวัด สกลนคร</p> <p>๒.๒) มีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่อง จัดการระบบน้ำ ให้เหมาะสมกับพื้นที่ด้วยนวัตกรรมทาง วิทยาศาสตร์ตามรูปแบบสกลนครโมเดล จำนวน ๑๖๐ ราย</p> <p>๒.๓) การจัดการช่องทางการตลาดตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ของ Modern Trade ผ่าน ระบบ Social Enterprise สกลนครโมเดล</p> <p>๓) กิจกรรมการพัฒนาศักยภาพตลอดห่วงโซ่อุปทานครบด้วยนวัตกรรม ที่ยั่งยืน จำนวน ๑๖๐ ครั้งเรือน งบประมาณ ๑,๐๖๐,๐๐๐ บาท</p> <p>๓.๑) การพัฒนากระบวนการผลิต พัฒนาลูกค้าออนไลน์และการ สื่อสารการตลาดผลิตภัณฑ์คราม จาก ๑๘ อำเภอในจังหวัดสกลนคร</p> <p>๓.๒) มีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่อง การพัฒนาศักยภาพตลอดห่วงโซ่อุปทานครบด้วยนวัตกรรมที่ยั่งยืน ตามแบบนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๖๐ ราย</p> <p>๓.๓) การจัดการช่องทางการตลาดตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ของ Modern Trade ผ่าน ระบบ Social Enterprise สกลนครโมเดล</p> <p>๔) กิจกรรมการพัฒนาคุณภาพชีวิตของเกษตรกรด้วยสมุนไพรตามแบบ นวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ จำนวน ๓๒๐ ครั้งเรือน งบประมาณ ๑,๐๖๐,๐๐๐ บาท</p> <p>๔.๑) ส่งเสริมการปลูกสมุนไพรให้ได้มาตรฐาน จาก ๑๘ อำเภอใน จังหวัดสกลนคร จำนวน ๓๒๐ ครั้งเรือน</p> <p>๔.๒) ส่งเสริมทักษะและประสบการณ์ในการประกอบอาชีพแปรรูป สมุนไพร ๔ ผลิตภัณฑ์</p> <p>๔.๓) ส่งเสริมการขายด้วยการฝึกอบรมการตลาดทั้งตลาดจริง และตลาดออนไลน์ Digital Marketing</p> <p>๕) กิจกรรมกิจกรรมส่งเสริมและยกระดับระบบการผลิตผักสวนครัว ปลอดภัย จำนวน ๑๖๐ ครั้งเรือน งบประมาณ ๑,๐๖๐,๐๐๐ บาท</p> <p>๕.๑) เกษตรกรมีองค์ความรู้และทักษะพื้นฐานในการส่งเสริมและ ยกระดับระบบการผลิต ผักสวนครัวอินทรีย์วิถีสกลนครด้วย นวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ตามรูปแบบสกลนครโมเดลจาก ๑๘ อำเภอในจังหวัดสกลนคร</p> <p>๕.๒) มีนวัตกรรมของชุมชนในการส่งเสริมและยกระดับระบบการผลิต ผักสวนครัวอินทรีย์วิถีสกลนครด้วยนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ตาม รูปแบบสกลนครโมเดล จำนวน ๑๖๐ ราย</p> <p>๕.๓) การจัดการช่องทางการตลาดตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ของ Modern Trade ผ่าน ระบบ Social Enterprise สกลนครโมเดล</p> <p>๖) กิจกรรมอบรมการจัดการป่าเศรษฐกิจครอบครัว จำนวน ๓๐๐ ครั้งเรือน งบประมาณ ๑,๐๖๐,๐๐๐ บาท</p> <p>๖.๑) มีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการมาจาก ๑๘ อำเภอในจังหวัด สกลนคร</p> <p>๖.๒) มีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่อง</p>
--	--

<p>ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>การจัดการป่าเศรษฐกิจครอบครัวด้วยนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ตามรูปแบบสกลนครโมเดล จำนวน ๓๐๐ ราย</p> <p>๖.๓) การจัดการช่องทางการตลาดตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ของ Modern Trade ผ่าน ระบบ Social Enterprise สกลนครโมเดล</p> <p>๗) กิจกรรมอบรมการเลี้ยงปลา จำนวน ๑๖๐ ครั้งเรียน งบประมาณ ๑,๐๖๐,๐๐๐ บาท</p> <p>๗.๑) มีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการมาจาก ๑๘ อำเภอในจังหวัด สกลนคร</p> <p>๗.๒) มีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องการอบรมการเลี้ยงปลา ตามแบบนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๖๐ ราย</p> <p>๗.๓) การจัดการช่องทางการตลาดตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ของ Modern Trade ผ่าน ระบบ Social Enterprise สกลนครโมเดล</p> <p>๘) กิจกรรมกิจกรรมส่งเสริมและยกระดับระบบการผลิตกล้วยหอมทองวิธีสกลนคร จำนวน ๑๖๐ ครั้งเรียน งบประมาณ ๑,๐๖๐,๐๐๐ บาท</p> <p>๘.๑) เกษตรกรมีองค์ความรู้และทักษะพื้นฐานในการส่งเสริมและยกระดับระบบการผลิตกล้วยหอมทองวิธีสกลนครด้วยนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ตามรูปแบบสกลนครโมเดลจาก ๑๘ อำเภอในจังหวัด สกลนคร</p> <p>๘.๒) มีนวัตกรรมของชุมชนในการส่งเสริมและยกระดับระบบการผลิตกล้วยหอมทองวิธีสกลนครด้วยนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ตามรูปแบบสกลนครโมเดล จำนวน ๑๖๐ ราย</p> <p>๘.๓) การจัดการช่องทางการตลาดตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ของ Modern Trade ผ่าน ระบบ Social Enterprise สกลนครโมเดล</p> <p>๙) กิจกรรมการแปรรูปอาหารสัตว์จากวัตถุดิบท้องถิ่น จำนวน ๑๖๐ ครั้งเรียน งบประมาณ ๑,๐๖๐,๐๐๐ บาท</p> <p>๙.๑) มีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการมาจาก ๑๘ อำเภอในจังหวัด สกลนคร</p> <p>๙.๒) มีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องการแปรรูปอาหารสัตว์จากวัตถุดิบท้องถิ่น ตามแบบนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ จำนวน ๓๐๐ ราย</p> <p>๙.๓) การจัดการช่องทางการตลาดตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ผ่าน ระบบ Social Enterprise</p> <p>มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร และ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร</p>
<p>๕.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒</p> <p>งบประมาณ</p>	<p>สร้างการรับรู้ สื่อสารและประชาสัมพันธ์กิจกรรมโครงการสู่เกษตรกร</p> <p>งบประมาณ ๘๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>๑) ค่าจ้างเหมาทำสื่อ จำนวน ๒๕ ผลงาน ๆ ละ ๒๐,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>๒) ค่าจ้างเหมาพาหนะเดินทางไปจัดรายการ จำนวน ๔๐ วัน ๆ ละ</p>

<p>ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>๒,๘๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๑๒,๐๐๐ บาท</p> <p>๓) ค่าจ้างเหมาเผยแพร่ประชาสัมพันธ์สื่อไปยังช่องทางอื่น ๆ จำนวน ๕ ครั้ง ๆ ละ ๑๕,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๗๕,๐๐๐ บาท</p> <p>๔) ค่าจ้างเหมาโปรโมทโพสต์ จำนวน ๔๐ ครั้ง ๆ ละ ๒,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๘๐,๐๐๐ บาท</p> <p>๕) ค่าวัสดุเผยแพร่และโฆษณา ๓๓,๐๐๐ บาท</p> <p>มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร</p>
<p>๖. หน่วยงานดำเนินงาน</p>	<p>มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร</p>
<p>๗. ระยะเวลาในการดำเนินงาน</p>	<p>๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖</p>
<p>๘. งบประมาณ</p>	<p>๑๐,๓๔๐,๐๐๐ บาท (สิบล้านสามแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)</p>
<p>๙. ผลผลิต (output)</p>	<p>๑. กลุ่มเกษตรกรผ่านการฝึกอบรมและได้รับการสนับสนุนปัจจัยการผลิตเบื้องต้น</p> <p>๒. เกษตรกรมีองค์ความรู้และทักษะพื้นฐานในการทำการเกษตรด้วยนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ตามรูปแบบสกลนครโมเดลที่จะสามารถพัฒนาอาชีพ และต่อยอดการผลิตแบบเดิม</p>
<p>๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)</p>	<p>๑. เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจในการทำการเกษตรด้วยนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ตามรูปแบบสกลนครโมเดล สามารถนำไปปฏิบัติได้</p> <p>๒. เกษตรกรปรับเปลี่ยนการทำการเกษตรด้วยนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ตามรูปแบบสกลนครโมเดล</p> <p>๓. ลดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน</p> <p>๔. สร้างอาชีพ สร้างรายได้ พึ่งตนเองได้</p>

การจัดทำแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการภายใต้งบประมาณของจังหวัด
แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง

เป้าหมาย ๑.๑ มีการพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรสู่ความมั่นคงและยั่งยืน

แผนงาน/แนวทางการพัฒนา ๑.๑.๑.๑ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพและมาตรฐาน

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	โครงการส่งเสริมพัฒนาศักยภาพเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตรจังหวัดสกลนคร
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	<p>ช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ ๑๒ นับเป็นจังหวะเวลาที่ท้าทายอย่างมากที่ประเทศไทยต้องปรับตัวขนานใหญ่ โดยจะต้องเร่งพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนา และนวัตกรรมให้เป็นปัจจัยหลักในการขับเคลื่อนการพัฒนาในทุกด้านเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทยท่ามกลางการแข่งขันในโลกที่รุนแรงขึ้นมาก ประเทศต้องเร่งพัฒนาปัจจัยพื้นฐานเชิงยุทธศาสตร์ในทุกด้าน ได้แก่ การเพิ่มการลงทุนเพื่อการวิจัยและการพัฒนา การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ภายใต้ข้อจำกัดของปัจจัยพื้นฐานสำหรับการพัฒนาประเทศไทยในทุกด้านดังกล่าวท่ามกลางแนวโน้มโลกที่มีการพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ก้าวหน้าอย่างรวดเร็ว และประเทศต่างๆ กำลังเร่งพัฒนานวัตกรรมและนำมาใช้ในการเพิ่มมูลค่าผลผลิตและเพิ่มผลิตภาพการผลิตเพื่อเป็นอาวุธสำคัญในการต่อสู้ในสนามแข่งขันของโลกและการใช้ในการยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน จึงเป็นความท้าทายอย่างยิ่งสำหรับประเทศไทยที่จะต้องเร่งพัฒนาปัจจัยพื้นฐานทางยุทธศาสตร์ทุกด้าน ได้แก่ การลงทุนเพื่อการวิจัยและพัฒนา การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในภาคเกษตรนวัตกรรมเพื่อการเพิ่มมูลค่ายังมีน้อยรายได้เกษตรกรยังอยู่ในระดับต่ำกว่าสาขาการผลิตและบริการอื่นๆ มาก โดยแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ ๑๒ มุ่งเน้นการนำความคิดสร้างสรรค์และการพัฒนา นวัตกรรมเพื่อทำให้เกิดสิ่งใหม่ที่มีมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจทั้งในเรื่องกระบวนการผลิตและรูปแบบผลิตภัณฑ์ และบริการใหม่ๆ การเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี รูปแบบการค้าเงินธุรกิจ และการปรับเปลี่ยนวิถีชีวิตของผู้คนในสังคมทั้งที่เป็นการเปลี่ยนแปลงอย่างถอนรากถอนโคนและการพัฒนาต่อยอด รวมถึงการใช้นวัตกรรมสำหรับการพัฒนาสินค้าและบริการทั้งในระดับพื้นฐานจนถึงระดับสูงซึ่งมีผลต่อคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ของประชาชนในวงกว้าง ดังนั้น การพัฒนาในช่วง ๕ ปีต่อจากนี้ไปจะเป็นช่วงที่มุ่งเน้นการพัฒนาบนฐานภูมิปัญญาที่เกิดจากการใช้ความรู้และทักษะ การใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนาและการพัฒนานวัตกรรมนำมาใช้ในทุกด้านของการพัฒนา การพัฒนาที่มีความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสอดคล้องกับกรอบเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน ขยายและสร้างฐานรายได้ใหม่ที่ครอบคลุมทั่วถึงมากขึ้นควบคู่ไปกับการต่อยอดฐานรายได้เดิม สังคมไทยมี</p>

คุณภาพและมีความเป็นธรรมโดยมีที่ยืนสำหรับทุกคนในสังคมและไม่
ทิ้งใครไว้ข้างหลัง และเป็นการพัฒนาที่เกิดจากการผนึกกำลังในการ
ผลักดันขับเคลื่อนร่วมกันของทุกภาคส่วน (Thailand ๔.๐)

ศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and
Innovation Center หรือ AIC)” ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เป็น
การขับเคลื่อนนโยบายหลักที่สำคัญของกระทรวงเกษตรฯ อาทิ ตลาด
นำการผลิต การส่งเสริมเกษตรกรรมยั่งยืน การลดต้นทุนการผลิต การ
บริหารจัดการน้ำทั้งระบบ การแก้ปัญหาเฉพาะหน้าให้เกษตรกร การ
พัฒนาฐานข้อมูลด้านการเกษตร (Big data) และศูนย์เรียนรู้การเพิ่ม
ประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร รวมทั้งการขับเคลื่อนการเกษตร
สมัยใหม่โดย มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขัน
ภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยี และนวัตกรรม สนับสนุน และส่งเสริม
เทคโนโลยีเกษตร การประดิษฐ์นวัตกรรม รวมทั้งเครื่องจักรกลเกษตร
เป็นศูนย์อบรมบ่มเพาะเกษตรกร และสนับสนุน Smart Farmer
รวมถึง Young Smart Farmer ในแต่ละจังหวัด ตลอดจนผลักดันงาน
เทคโนโลยีและนวัตกรรมผ่านการวิจัย การพัฒนา การลงทุน การแปร
รูป และการบริหารจัดการเชิงพาณิชย์ ซึ่งศูนย์ AIC ถือเป็นศูนย์กลาง
ในการบริการเกษตรกรที่รวบรวมองค์ความรู้ทางด้านเทคโนโลยีและ
นวัตกรรมการเกษตร สามารถนำองค์ความรู้ต่าง ๆ ไปใช้พัฒนาต่อยอด
การผลิต สามารถลดต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตร และให้สินค้ามี
คุณภาพและมาตรฐาน โดยเป็นการทำงานแบบบูรณาการร่วมกัน ภาค
เกษตรกร ภาควิชาการ และภาคเอกชน โดยมีรูปแบบโครงสร้าง ๑
จังหวัด ๑ ศูนย์

ศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมจังหวัดสกลนคร
ตั้งอยู่ที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ซึ่งได้รับคัดเลือกจาก สำนักงาน
เกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร และได้ลงนามความร่วมมือการ
จัดตั้งศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and
Innovation Center : AIC) จังหวัดสกลนครตามนโยบายกระทรวง
เกษตรและสหกรณ์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว แนวทางการขับเคลื่อนของ
ศูนย์ AIC จังหวัดสกลนครนั้น จะเน้นการส่งเสริมเทคโนโลยีเกษตร
สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมในรูปแบบต่าง ๆ โดยจะใช้ฐานข้อมูลจาก
งานวิจัยเดิมที่มีอยู่ซึ่งส่วนใหญ่เทคนิคหรือวิธีการมักเป็นนวัตกรรม
(innovations) หรือเทคโนโลยีใหม่ที่คิดค้นขึ้นเพื่อจะไปสนับสนุนให้
จังหวัดสกลนครก้าวไปสู่ประเทศไทย ๔.๐ ผสมผสานระหว่างภูมิ
ปัญญาท้องถิ่นและเทคโนโลยีเข้าด้วยกัน โดยจะรวบรวมช่างเกษตร
ปราชญ์ชาวบ้าน ซึ่งเป็นเกษตรกรต้นแบบ ที่ใช้เทคโนโลยีที่เป็นภูมิ
ปัญญาท้องถิ่นและเทคโนโลยีสมัยใหม่เน้นการจัดการในพื้นที่แปลง
ใหญ่ ดึงกลุ่ม Young Smart Farmer เข้าร่วม เสริมสร้างองค์ความรู้
ทั้งด้าน e-commerce การสร้าง Story และบรรจุภัณฑ์อัจฉริยะ
รวมถึงมาตรการ กฎระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องด้านการเกษตร เพื่อให้
เกษตรกรไทย มีองค์ความรู้ และมีเครือข่ายที่ดี ก้าวเข้าสู่ยุคเกษตร

	<p>๔.๐ อย่างครบวงจร โดยต้องอาศัยความร่วมมือของทุกภาคส่วน ซึ่งได้รับการตอบรับเป็นอย่างดี</p> <p>จังหวัดสกลนครมีความจำเป็นต้องเป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลงในการพัฒนาและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีให้ตอบสนองการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีแบบก้าวกระโดด โดยเฉพาะอย่างยิ่งการเร่งสร้างและพัฒนาส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีที่เข้มข้นและนวัตกรรมที่มีความสำคัญต่อการพัฒนาศักยภาพในการสร้างนวัตกรรมของจังหวัด การประสานพลังและศักยภาพของนักวิชาการสนับสนุนการดำเนินงานอย่างเป็นเครือข่ายระหว่างสถาบันวิจัย สถาบันการศึกษา ภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน/ชุมชน เพื่อร่วมพัฒนานวัตกรรมทางสังคมให้เป็นกลไกในการลดความเหลื่อมล้ำและยกระดับคุณภาพชีวิต</p>
<p>๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ</p>	<p>๑) เพื่อขับเคลื่อนให้จังหวัดสกลนครเข้าสู่การเป็นเมืองเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p> <p>๒) ส่งเสริมการผลิตทางการเกษตรให้มีประสิทธิภาพโดยใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีโดยการพัฒนากระบวนการผลิตและแปรรูปต้นแบบ</p> <p>๓) สร้างสินค้าเกษตรแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าให้สอดคล้องกับตลาดโดยการส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารพร้อมรับประทานคุณภาพสูงสำหรับจำหน่ายในนักท่องเที่ยว</p> <p>๔) เพื่อเพิ่มรายได้และพัฒนาอาชีพจากการเกษตร</p>
<p>๔. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย</p>	<p>๑. แปลงเรียนรู้นวัตกรรมการเลี้ยงสัตว์น้ำมูลค่าสูงด้วยระบบตะกอนจุลินทรีย์ จำนวน ๓ ฟาร์ม</p> <p>๒. โรงเรือนอัจฉริยะปลูกพืชร่วมกับการเลี้ยงแมลงมูลค่าสูง จำนวน ๒ หลัง</p> <p>๓. ผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูปมูลค่าสูง จำนวน ๒ ผลิตภัณฑ์</p> <p>๔. โรงงานแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรเคลื่อนที่แบบตัวต่อ ๑ หลัง</p> <p>๕. ผลิตภัณฑ์ผ้าฝ้ายย้อมครามที่มีคุณสมบัติพิเศษ จำนวน ๒ ผลิตภัณฑ์</p>
<p>๕. พื้นที่เป้าหมาย</p>	<p>จังหวัดสกลนคร</p>
<p>๖. กิจกรรมหลัก</p>	<p>การส่งเสริมพัฒนาศักยภาพเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตร</p>
<p>๖.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>การส่งเสริมและขยายผลนวัตกรรมการเลี้ยงสัตว์น้ำมูลค่าสูงด้วยระบบตะกอนจุลินทรีย์</p> <p>๓๕๐,๐๐๐ บาท</p> <p>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทรงทรัพย์ อรุณกมล</p> <p>มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร และสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร</p>
<p>๕.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>การส่งเสริมและขยายผลนวัตกรรมการปลูกพืชร่วมกับแมลงมูลค่าสูงด้วยโรงเรือนอัจฉริยะ</p> <p>๒๕๐,๐๐๐ บาท</p> <p>ดร.ครรชิต สิงห์สุข</p> <p>มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร และสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร</p>

<p>๕.๓ กิจกรรมหลักที่ ๓</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>การส่งเสริมและขยายผลนวัตกรรมหลังการเก็บเกี่ยวและการแปรรูป ผลผลิตทางการเกษตรมูลค่าสูงด้วยเทคโนโลยีแนวใหม่</p> <p>๖๕๐,๐๐๐ บาท</p> <p>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนกร ราชพิลา</p> <p>มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร และสำนักงานเกษตรและสหกรณ์ จังหวัดสกลนคร</p>
<p>๕.๔ กิจกรรมหลักที่ ๔</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>การส่งเสริมและขยายผลนวัตกรรมการใช้อนุภาคนาโนเพื่อพัฒนาผ้า ฝ้ายย้อมครามที่มีคุณสมบัติพิเศษ</p> <p>๒๕๐,๐๐๐ บาท</p> <p>นายแสนสุรีย์ เชื้อวังคำ</p> <p>มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร และสำนักงานเกษตรและสหกรณ์ จังหวัดสกลนคร</p>
<p>๖. หน่วยงานดำเนินงาน</p>	<p>มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร</p>
<p>๗. ระยะเวลาในการดำเนินงาน</p>	<p>๑ ปี ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึง วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗</p>
<p>๘. งบประมาณ</p>	<p>๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทห้าแสนบาทถ้วน)</p>
<p>๙. ผลผลิต (Output)</p>	<p>๑) แปลงเรียนรู้นวัตกรรมการเลี้ยงสัตว์น้ำมูลค่าสูงด้วยระบบตะกอน จุลินทรีย์ จำนวน ๓ ฟาร์ม</p> <p>๒) แปลงเรียนรู้โรงเรือนอัจฉริยะปลูกพืชร่วมกับการเลี้ยงแมลงมูลค่า สูง จำนวน ๒ แปลง</p> <p>๓) ผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูปมูลค่าสูง จำนวน ๒ ผลิตภัณฑ์</p> <p>๔) นวัตกรรมโรงงานแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรเคลื่อนที่แบบตัวต่อ ๑ หลัง</p> <p>๕) ผลิตภัณฑ์ผ้าฝ้ายย้อมครามที่มีคุณสมบัติพิเศษ จำนวน ๒ ผลิตภัณฑ์</p> <p>๕) ประชาชนผ่านการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการและการพัฒนาและ ส่งเสริมอาชีพ อย่างน้อย ๑๐๐ คน</p>
<p>๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)</p>	<p>๑. ผู้ประกอบการและเกษตรกรผู้ร่วมโครงการ จำนวน ๓๐ ราย มี รายได้เพิ่มขึ้น มีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น</p> <p>๒. ผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคการเกษตรของจังหวัดเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๓</p> <p>๓. มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคการเกษตรของจังหวัดสกลนครเพิ่มขึ้น</p> <p>๔. เป็นแหล่งรวบรวมเทคโนโลยีทางการเกษตร และภูมิปัญญาทาง การเกษตร รวมถึงนวัตกรรมด้านการเกษตรของจังหวัด</p> <p>๕. สามารถให้บริการองค์ความรู้และแหล่งเรียนรู้รูปแบบใหม่ที่ทันสมัย และสร้างสรรค์</p> <p>๖. สามารถพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ การคิดวิเคราะห์และการสร้าง นวัตกรรมเทคโนโลยีด้านการเกษตร</p> <p>๗. สามารถส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีเกษตร การประดิษฐ์ นวัตกรรม รวมทั้งเครื่องจักรกลเกษตร</p> <p>๘. สามารถผลักดันเทคโนโลยีทางการเกษตรและนวัตกรรมทาง การเกษตร ผ่านการวิจัย การพัฒนา การลงทุน การแปรรูป และการ บริหารจัดการเชิงพาณิชย์</p>

ประเด็นการพัฒนาที่ ๓ บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

การจัดทำแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการภายใต้งบประมาณของจังหวัด แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
แผนงาน เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณคุณภาพและมาตรฐาน

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการ	ปรับปรุงงานจัดระบบน้ำโครงการ อ่างเก็บน้ำห้วยทรายขมิ้น อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ระยะที่ 2
2. ชื่อแผนงาน	พัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรสู่ความมั่นคงและยั่งยืน
3. แนวทางการพัฒนา	เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพ และมาตรฐาน
4. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	<p>โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยทรายขมิ้น เป็นโครงการประเภทอ่างเก็บน้ำพร้อมระบบส่งน้ำ ลักษณะโครงการเป็นทำนบกั้นดินประเภทเนื้อเดียวกว้าง 5 ม.สูง 8.30 ม. ยาว 1,300ม. ความจุของอ่าง 2.40 ล้านลบ.ม. ได้รับอิทธิพลจากพายุเซินกาเมื่อเดือนกรกฎาคมปี 2560 ทำให้มีปริมาณน้ำมาก เอ่อล้นข้ามทำนบกั้นดิน และเกิดการกัดเซาะสันทำนบกั้นดินชำรุดเสียหาย สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 5 จึงได้ดำเนินการแก้ไขเร่งด่วน โดยการปิดกั้นทำนบกั้นชั่วคราว แล้วเสร็จสามารถเริ่มเก็บกักน้ำได้ตั้งเดือนสิงหาคมปี 2560 และยังคงดำเนินการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ ให้มั่นคงแข็งแรงตามหลักวิศวกรรม โดยปรับปรุงทำนบกั้น อาคารระบายน้ำล้น อาคารท่อส่งน้ำฝั่งซ้ายและขวา และอาคารท่อระบายน้ำลงลำน้ำเดิมปัจจุบันสามารถเพิ่มความจุได้เป็น 3 ล้าน ลบ.ม</p> <p>วันที่ 2 สิงหาคม 2562 โครงการชลประทานสกลนครได้รับหนังสือจากเกษตรกรบ้านห้วยทรายตำบลพังขว้าง อำเภอเมืองสกลนคร แจ้งว่าเกษตรกรในพื้นที่รอบอ่างเก็บน้ำห้วยทรายขมิ้น มีความประสงค์ให้กรมชลประทานเข้าไปดำเนินการก่อสร้างระบบแพร่กระจายน้ำและปรับปรุงคูส่งน้ำเดิมที่ชำรุดเสียหายจากพายุเซินกาเมื่อปี 2560 ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวอยู่ในความรับผิดชอบของสำนักงานจัดรูปที่ดินและจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมที่ 11 และเป็นภารกิจโดยตรง ของสำนักงานฯ ดังนั้นในวันที่ 27 สิงหาคม 2562 สำนักงานจัดรูปที่ดินและจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมที่ 11 ร่วมกับ กปร. และโครงการชลประทานสกลนคร ลงพื้นที่เพื่อรับฟังปัญหาจากเกษตรกรและหาแนวทางแก้ไข</p>
5. วัตถุประสงค์ของโครงการ	<ol style="list-style-type: none">1.เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตการเกษตร ทำให้เกษตรกรสามารถเพิ่มผลผลิตและลดต้นทุนการผลิต2.เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการส่งน้ำโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยทรายขมิ้นอันเนื่องมาจากพระราชดำริ3.เพื่อความสะดวกในการสัญจร และขนส่งผลผลิตทางการเกษตร4.เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งองค์กรผู้ใช้น้ำ
6. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	<ol style="list-style-type: none">1.จำนวนต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตที่ลดลง (หน่วย:ร้อยละ)2.จำนวนกลุ่มเกษตรกร และองค์กรต่างๆเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาพื้นที่โครงการฯ อย่างเป็นรูปธรรม(จำนวนกลุ่ม)3.จำนวนของกลุ่มผู้ใช้ชลประทานที่มีความเข้มแข็งเทียบกับเป้าหมาย (หน่วย:ร้อยละ)4.ร้อยละความพึงพอใจในของเกษตรกรที่ได้ประโยชน์จากโครงการ(หน่วย:ร้อยละ)

7. พื้นที่เป้าหมาย	ตำบลขมิ้น ตำบลพังขว้าง อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร เนื้อที่ประมาณ 200 ไร่
8. กิจกรรมหลัก	<p>1.งานปรับปรุงระบบส่งน้ำโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยทรายขมิ้นอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ระยะที่2ตำบลขมิ้น ตำบลพังขว้าง อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร</p> <p>วิธีการดำเนินงาน</p> <p>1.1 ปรับปรุงระบบส่งน้ำจากคูดินเป็นคูส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวยู</p> <p>1.2ก่อสร้างถนนหรือทางลำเลียงในไร่นาเป็นถนนลูกรัง</p> <p>1.3ก่อสร้างระบบท่อส่งน้ำเข้าแปลงนาและอาคารทางข้าม</p>
8.1 กิจกรรมหลักที่ 1	<p>งานปรับปรุงระบบส่งน้ำโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยทรายขมิ้นอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ระยะที่2</p> <p>4,730,000.00บาท</p> <p>ผู้อำนวยการสำนักงานจัดรูปที่ดินและจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมที่ 11</p> <p>สำนักงานจัดรูปที่ดินและจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมที่ 11</p>
งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
9. หน่วยงานดำเนินงาน	สำนักงานจัดรูปที่ดินและจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมที่ 11
10. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	1 ตุลาคม 2566 ถึง 30 กันยายน 2567
11. งบประมาณ	4,730,000.00บาท
12. ผลผลิต (output)	<p>ผลผลิต</p> <p>1) ได้คูส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัว U (U-Shape) ที่มีความมั่นคงแข็งแรงและมีประสิทธิภาพในการส่งน้ำเพิ่มมากขึ้น</p> <p>2) ได้ถนนลูกรังและทางข้ามที่ได้มาตรฐานเพิ่มความสะดวกในการสัญจรและขนส่งผลผลิตทางการเกษตรของเกษตรกร</p>
13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	<p>ผลที่คาดว่าจะได้รับ</p> <p>1)เกษตรกรสามารถวางแผนการผลิต เพราะประสิทธิภาพการส่งน้ำเพิ่มขึ้น</p> <p>2) เกษตรกรมีความสะดวกในการขนส่งสินค้าทางการเกษตรจากแปลงสู่ถนนสายหลัก</p> <p>3) เกษตรกรสามารถใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมมาใช้ในการทำการเกษตร</p> <p>5) เกษตรกรสามารถสร้างรายได้มากยิ่งขึ้น</p>

การจัดทำแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการภายใต้งบประมาณของจังหวัด
แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
แผนงาน เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณคุณภาพและมาตรฐาน

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการ	ซ่อมแซมงานจัดระบบน้ำโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยหวดอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ระยะที่ 3)
2. ชื่อแผนงาน	พัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรสู่ความมั่นคงและยั่งยืน
3. แนวทางการพัฒนา	เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพ และมาตรฐาน
4. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	<p>โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยหวดอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลจันทร์เพ็ญ อำเภอเต่างอย จังหวัดสกลนคร เป็นเขื่อนดินความสูง 26 เมตร ความยาว 395 เมตร ความจุอ่าง 21 ล้านลูกบาศก์เมตร เริ่มก่อสร้างปี 2526 ก่อสร้างเสร็จปี 2530 เป็นโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตรที่ทรงวางระบบชลประทานไว้เป็นอย่างดี สามารถส่งน้ำเพื่อส่งเสริมการทำนาปลูกพืชได้เต็มพื้นที่ในฤดูฝน จำนวน 8,000 ไร่ ซึ่งในหน้าแล้งสามารถเพาะปลูกพืชได้จำนวน 2,000 ไร่ แต่เนื่องจากอาคารประกอบและคูส่งน้ำ ได้ผ่านการใช้งานมา 33 ปี จึงเกิดการชำรุดเสียหายไม่สามารถส่งน้ำได้เต็มประสิทธิภาพ</p> <p>ตามมติที่ประชุมแนวทางการพัฒนาการส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากน้ำชลประทานตามโครงการพระราชดำริอ่างเก็บน้ำห้วยหวดในคราวประชุมครั้งที่ 1/2563 วันพฤหัสบดี ที่ 12 มีนาคม 2563 ณ ห้องประชุมสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนครสำนักงานจัดรูปที่ดินและจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมที่ 11 ได้นำเสนอแนวทางการพัฒนาโครงการด้วยการซ่อมแซมคูส่งน้ำและอาคารบังคับน้ำระดับแปลงเกษตรกรรม และสำนักงานจัดรูปที่ดินและจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมที่ 11 ได้ร่วมลงพื้นที่เป้าหมายพร้อมทุกหน่วยงาน และได้ทำการสำรวจคูส่งน้ำและอาคารประกอบที่ชำรุดเสียหาย ไม่สามารถส่งน้ำได้เพื่อดำเนินการซ่อมแซมคูส่งน้ำและอาคารประกอบให้สามารถใช้แพร่กระจายน้ำเข้าสู่แปลงนาได้เต็มประสิทธิภาพ ซึ่งเป็นภารกิจโดยตรงของสำนักงานจัดรูปที่ดินและจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมที่ 11</p>
5. วัตถุประสงค์ของโครงการ	<ol style="list-style-type: none">1. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตการเกษตร ทำให้เกษตรกรสามารถเพิ่มผลผลิตและลดต้นทุนการผลิต2. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการส่งน้ำโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยหวดอันเนื่องมาจากพระราชดำริ3. เพื่อความสะดวกในการสัญจร และขนส่งผลผลิตทางการเกษตร4. เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งองค์กรผู้ใช้น้ำ

6. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	1.จำนวนต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตที่ลดลง (หน่วย:ร้อยละ) 2.จำนวนกลุ่มเกษตรกร และองค์กรต่างๆเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาพื้นที่โครงการฯ อย่างเป็นรูปธรรม(จำนวนกลุ่ม) 3.จำนวนของกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานที่มีความเข้มแข็งเทียบกับเป้าหมาย (หน่วย:ร้อยละ) 4.ร้อยละความพึงพอใจในของเกษตรกรที่ได้ประโยชน์จากโครงการ(หน่วย: ร้อยละ)
7. พื้นที่เป้าหมาย	ตำบลจันทร์เพ็ญ อำเภอต่างอย จังหวัดสกลนคร เนื้อที่ประมาณ 400 ไร่
8. กิจกรรมหลัก	1.งานซ่อมแซมคูส่งน้ำ 2.งานซ่อมแซมอาคารบังคับน้ำในคูส่งน้ำ
8.1 กิจกรรมหลักที่ 1 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	งานซ่อมแซมงานจัดระบบน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยหวดอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ระยะที่ 3) ตำบลจันทร์เพ็ญ อำเภอต่างอย จังหวัดสกลนคร 3,500,000 บาท ผู้อำนวยการสำนักงานจัดรูปที่ดินและจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมที่ 11 สำนักงานจัดรูปที่ดินและจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมที่ 11
9. หน่วยงานดำเนินงาน	สำนักงานจัดรูปที่ดินและจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมที่ 11
10. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	1 ตุลาคม 2566 ถึง 30 กันยายน 2567
11. งบประมาณ	งบประมาณจังหวัด
12. ผลผลิต (output)	ผลผลิต 1) ได้คูส่งน้ำตาดคอนกรีตที่มีประสิทธิภาพในการส่งน้ำเพิ่มมากขึ้น 2) ได้ถนนลูกรังที่มีความสะดวกในการสัญจร และขนส่งผลผลิตทางการเกษตร 3) ได้ระบบท่อส่งน้ำที่มีคุณภาพ และทางข้ามที่ได้มาตรฐาน
13.ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	ผลลัพธ์ 1)เกษตรกรสามารถวางแผนการผลิต เพราะประสิทธิภาพการส่งน้ำเพิ่มขึ้น 2) เกษตรกรมีความสะดวกในการขนส่งสินค้าทางการเกษตรจากแปลงสู่ถนนสายหลัก 3) เกษตรกรสามารถใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมมาใช้ในการทำการเกษตร 5) เกษตรกรสามารถสร้างรายได้ที่ยั่งยืน

การจัดทำแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการภายใต้งบประมาณของจังหวัด
แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
แผนงาน เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณคุณภาพและมาตรฐาน

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการ	ปรับปรุงงานจัดระบบน้ำโครงการ อ่างเก็บน้ำบ่อสะอือ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ระยะที่1
2. ชื่อแผนงาน	พัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรสู่ความมั่นคงและยั่งยืน
3. แนวทางการพัฒนา	เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพ และมาตรฐาน
4. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	โครงการอ่างเก็บน้ำบ่อสะอือ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ เป็นเขื่อนประเภท เขื่อนดิน สูง 4.70 เมตร ยาว 850 เมตร สันเขื่อนกว้าง 4.00 เมตร ปริมาณ น้ำที่ระดับเก็บกัก 3.70 ล้าน ลบ.ม. สร้างเสร็จ ปี 2527 โครงการชลประทานสกลนครได้ ก่อสร้างสถานีสูบน้ำส่งน้ำเข้าสู่พื้นที่การเกษตร แต่ยังไม่ทั่วถึงทำให้การเพาะปลูกไม่ได้ผลเท่าที่ควร ดังนั้นทางองค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่นและเกษตรกรในพื้นที่ ที่ได้รับความเดือดร้อน จึงทำหนังสือมาถึง สำนักงานจัดรูปที่ดินและจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมที่ 11 เพื่อขอรับการ สนับสนุน การก่อสร้างระบบแพร่กระจายน้ำ เข้าสู่ทุกแปลงนา ให้ได้รับน้ำอย่าง ทั่วถึงและเป็นธรรม ซึ่งถือเป็นภารกิจโดยตรงของสำนักงาน
5. วัตถุประสงค์ของโครงการ	1.เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตการเกษตร ทำให้เกษตรกรสามารถเพิ่มผลผลิตและ ลดต้นทุนการผลิต 2.เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการส่งน้ำโครงการอ่างเก็บน้ำบ่อสะอืออันเนื่องมาจาก พระราชดำริ 3.เพื่อความสะดวกในการสัญจร และขนส่งผลผลิตทางการเกษตร 4.เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งองค์กรผู้ใช้น้ำ
6. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	1.จำนวนต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตที่ลดลง (หน่วย:ร้อยละ) 2.จำนวนกลุ่มเกษตรกร และองค์กรต่างๆเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาพื้นที่ โครงการฯ อย่างเป็นรูปธรรม(จำนวนกลุ่ม) 3.จำนวนของกลุ่มผู้ใช้ชลประทานที่มีความเข้มแข็งเทียบกับเป้าหมาย (หน่วย:ร้อยละ) 4.ร้อยละความพึงพอใจของเกษตรกรที่ได้ประโยชน์จากโครงการ(หน่วย:ร้อยละ)
7. พื้นที่เป้าหมาย	ตำบลนาเพียง อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร เนื้อที่ประมาณ 400 ไร่
8. กิจกรรมหลัก	1.งานปรับปรุงระบบส่งน้ำโครงการอ่างเก็บน้ำบ่อสะอืออันเนื่องมาจาก พระราชดำริ ระยะที่1 ตำบลนาเพียง อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร วิธีการดำเนินงาน 1.1 ก่อสร้างคูส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวยู 1.2 ก่อสร้างถนนหรือทางลำเลียงในไร่นาเป็นถนนลูกรัง 1.3 ก่อสร้างอาคารส่งน้ำเข้าแปลงนาและอาคารทางข้าม

หัวข้อ	รายละเอียด
8.1 กิจกรรมหลักที่ 1 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	งานปรับปรุงระบบส่งน้ำโครงการอ่างเก็บน้ำบ่อสะอ้อ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ระยะที่1 5,000,000.00บาท ผู้อำนวยการสำนักงานจัดรูปที่ดินและจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรที่ 11 สำนักงานจัดรูปที่ดินและจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรที่ 11
9. หน่วยงานดำเนินงาน	สำนักงานจัดรูปที่ดินและจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรที่ 11
10. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	1 ตุลาคม 2566 ถึง 30 กันยายน 2567
11. งบประมาณ	งบประมาณของจังหวัด
12. ผลผลิต (output)	ผลผลิต 1) ได้คูส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัว U (U-Shape) ที่มีความมั่นคงแข็งแรงและมีประสิทธิภาพในการส่งน้ำเพิ่มมากขึ้น 2) ได้ถนนลูกรังและทางข้ามที่ได้มาตรฐานเพิ่มความสะดวกในการสัญจรและขนส่งผลผลิตทางการเกษตรของเกษตรกร
13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ 1) เกษตรกรสามารถวางแผนการผลิต เพราะประสิทธิภาพการส่งน้ำเพิ่มขึ้น 2) เกษตรกรมีความสะดวกในการขนส่งสินค้าทางการเกษตรจากแปลงสู่ถนนสายหลัก 3) เกษตรกรสามารถใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมมาใช้ในการทำการเกษตร 4) เกษตรกรสามารถสร้างรายได้ที่ยั่งยืน

การจัดทำแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการภายใต้งบประมาณของจังหวัด
แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

วิสัยทัศน์ สร้างมูลค่าสินค้าเกษตรปลอดภัยด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม โดยยึดหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔ บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน.

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	โครงการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
๒. ชื่อแผนงาน	เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพ และมาตรฐาน
๓. แนวทางการพัฒนา	พัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรสู่ความมั่นคงและยั่งยืน
๔. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	<p>เป็นต้นทุนทางทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญในการดำรงชีวิตและการพัฒนาประเทศ ซึ่งจะเห็นได้จาก</p> <p>๑.ทิศทางยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๗๙) ยุทธศาสตร์ที่ ๕ การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยวางระบบบริหารจัดการน้ำให้มีประสิทธิภาพเน้นการปรับระบบการบริหารจัดการอุทกภัยอย่างบูรณาการ ให้มีแหล่งกักเก็บน้ำต้นทุน และแหล่งชะลอน้ำที่เพียงพอ เพิ่มขีดความสามารถในการเก็บกักน้ำและเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำและการผันน้ำ โดยขุดลอกร่องน้ำและแหล่งน้ำ เพื่อแก้ปัญหาอุทกภัย ภัยแล้ง ควบคู่กับแผนงานกำหนดพื้นที่รับน้ำนอง</p> <p>๒.แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐) หมวดที่ ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง</p> <p>๓.ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ (พ.ศ.๒๕๕๘-๒๕๗๙) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต (เกษตรและอุตสาหกรรม) โดยการลดความสูญเสียน้ำ ลดความเสี่ยงการขาดแคลนน้ำ เพิ่มมูลค่าน้ำในพื้นที่ชลประทาน จัดหาแหล่งน้ำต้นทุนที่เหมาะสมตามศักยภาพ จัดหาแหล่งน้ำต้นทุนเพื่ออุตสาหกรรม เพื่อรักษาระบบนิเวศ จัดทำระบบส่งน้ำ ควบคุมและจัดสรรน้ำให้สมดุลและเพียงพอ และบริหารจัดการความต้องการใช้น้ำด้านการเกษตร อุปโภคบริโภค อุตสาหกรรม และการท่องเที่ยวให้สมดุลกับน้ำต้นทุน</p> <p>๔.ยุทธศาสตร์การพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙) ยุทธศาสตร์ที่ ๔ บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน โดยบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรอย่างยั่งยืน พันธุ์และอนุรักษ์ทรัพยากรการเกษตรให้สมดุลและยั่งยืน</p> <p>การพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเพาะปลูกหรือการชลประทาน นับว่าเป็นงานที่มีความสำคัญและมีประโยชน์อย่างยิ่ง สำหรับประชาชนส่วนใหญ่ของประเทศในการช่วยเหลือเกษตรกรทำการเพาะปลูกได้อย่างสมบูรณ์ตลอดปี</p> <p>ปัจจุบันเกษตรกรส่วนใหญ่ในพื้นที่จังหวัดสกลนคร ทำการเกษตร โดยเฉพาะการเพาะปลูกนอกเขตชลประทาน ซึ่งอาศัยเพียงน้ำฝนและแหล่งน้ำในพื้นที่หมู่บ้านเป็นหลัก ซึ่งแหล่งน้ำดังกล่าวมีสภาพต้นเงินรวมทั้งมีการเพาะปลูกพืชที่มีการใช้น้ำในฤดูแล้งเพิ่มขึ้นเป็นปริมาณมาก จึงทำให้เกิดปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรในฤดูแล้งและขาด</p>

	<p>แหล่งเก็บกักน้ำส่วนเกินในฤดูฝน เพราะการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร ว่าจะจะเป็นช่วงหน้าแล้งหลังเก็บเกี่ยวหรือช่วงฝนทิ้งช่วง พบว่าเป็นปัญหาสำคัญของเกษตรกรและพบประจำต่อเนื่องแทบทุกปี ปรากฏการณ์ฝนทิ้งช่วงนานที่เกิดขึ้นในทุกๆปี พบว่าพืชที่ปลูกหรือกล้าข้าวที่ลงไว้ตั้งแต่ต้นฤดูฝนแห้งตายเป็นบริเวณกว้างและจะปลูกซ้ำช่วงฝนรอบสองก็จะมีต้นเก็บเกี่ยว สภาวะแล้งยังส่งผลกระทบต่อ เนื่องจากปริมาณฝนที่ลดลงทำให้แหล่งน้ำผิวดินที่กักเก็บตามเขื่อน อ่างเก็บน้ำ มีปริมาณไม่เพียงพอสำหรับการเกษตรอย่างทั่วถึง รวมทั้งขาดระบบการจัดสรรน้ำในกิจกรรมต่าง ๆ ทำให้พืชผลทางเกษตรได้รับน้ำไม่สม่ำเสมอตามที่ต้องการ ส่งผลกระทบต่อให้ผลผลิตทางการเกษตรที่ได้รับไม่มีคุณภาพเท่าที่ควร</p> <p>ดังนั้น เพื่อให้มีการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการ ซึ่งจะส่งผลทำให้เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้น้ำ อันเป็นปัจจัยสนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตในภาคการเกษตร อันจะส่งผลให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น จึงได้จัดทำโครงการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน</p>
<p>๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ</p>	<p>๑. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการในการนำไปใช้ทำการเกษตรและอุปโภค-บริโภคในพื้นที่เป้าหมาย</p> <p>๒. เพื่อเป็นการตอบสนองนโยบายของรัฐในการแก้ไขปัญหาภัยแล้งเชิงบูรณาการกับหน่วยงานอื่น</p> <p>๓. เพื่อช่วยบรรเทาปัญหาอุทกภัยและภัยแล้งในพื้นที่เกษตรกรรม</p> <p>๔. เพื่อการอุปโภค-บริโภคแก่ราษฎรในพื้นที่</p> <p>๕. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตในภาคเกษตรกรรม</p> <p>๖. เพื่อเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำและเป็นแหล่งอาหารของชุมชนในพื้นที่</p> <p>๗. เพื่อสร้างอาชีพและรายได้จากการทำเกษตรกรรมและประมงให้กับชุมชน</p>
<p>๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย</p>	<p>๑. ร้อยละของโครงการพระราชดำริที่ได้รับการพัฒนาประสิทธิภาพ ร้อยละ ๑๐๐</p> <p>๒. ร้อยละของพื้นที่บริหารจัดการน้ำในเขตชลประทานได้รับน้ำตามปริมาณน้ำต้นทุนที่มีในแต่ละปี ร้อยละ ๑๐๐</p> <p>๓. เพิ่มพื้นที่ชลประทาน ๒,๐๐๐ ไร่</p> <p>๔. ร้อยละของพื้นที่ความเสียหายในเขตชลประทานจากอุทกภัยและภัยแล้งลดลง ร้อยละ ๑๐๐</p> <p>๕. จำนวนโครงการของชลประทานที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัด ๑๑โครงการ</p>
<p>๗. พื้นที่เป้าหมาย</p>	<p>๑. อำเภอมะนัง จังหวัดสกลนคร</p> <p>๒. อำเภอนวนนิวาส จังหวัดสกลนคร</p> <p>๓. อำเภอเจริญศิลป์ จังหวัดสกลนคร</p> <p>๔. อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร</p> <p>๕. อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร</p> <p>๖. อำเภอพรรณานิคม จังหวัดสกลนคร</p>
<p>๘. กิจกรรมหลัก</p>	<p>๑. ขุดลอกอ่างเก็บน้ำ จำนวน ๔ แห่ง</p> <p>๒. ขุดลอกแก้มลิงพร้อมอาคารประกอบ จำนวน ๔ แห่ง</p> <p>๓. งานตาดคอนกรีตคลองส่งน้ำพร้อมปรับปรุงคันคลอง จำนวน ๑ แห่ง</p> <p>๔. ก่อสร้างสถานีสูบน้ำพร้อมระบบส่งน้ำ จำนวน ๒ แห่ง</p>
<p>๘.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑</p> <p>งบประมาณ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>ขุดลอกอ่างเก็บน้ำซับ ๔ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ บ้านหนองไผ่ ตำบลโคกสี อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร</p> <p>๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>โครงการชลประทานสกลนคร</p> <p>โครงการชลประทานสกลนคร</p>

<p>๘.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>ชุดลอกอ่างเก็บน้ำหนองแปน ๒ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ บ้านดงบัง ตำบลเหล่า อำเภอเจริญศิลป์ จังหวัดสกลนคร</p> <p>๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>โครงการชลประทานสกลนคร</p> <p>โครงการชลประทานสกลนคร</p>
<p>๘.๓ กิจกรรมหลักที่ ๓</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>ชุดลอกอ่างเก็บน้ำห้วยผึ้ง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ บ้านหนองผือ ตำบลนาใน อำเภอพรรณานิคม จังหวัดสกลนคร</p> <p>๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>โครงการชลประทานสกลนคร</p> <p>โครงการชลประทานสกลนคร</p>
<p>๘.๔ กิจกรรมหลักที่ ๔</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>ชุดลอกอ่างเก็บน้ำบ่อสะอือ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ บ้านนาเพียงใหม่ ตำบลนาเพียง อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร</p> <p>๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>โครงการชลประทานสกลนคร</p> <p>โครงการชลประทานสกลนคร</p>
<p>๘.๕ กิจกรรมหลักที่ ๕</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>แก้มลิงบ่อหลุมพร้อมอาคารประกอบ บ้านหนองแสง ตำบลตาลโกน อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร</p> <p>๑๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>โครงการชลประทานสกลนคร</p> <p>โครงการชลประทานสกลนคร</p>
<p>๘.๖ กิจกรรมหลักที่ ๖</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>แก้มลิงหนองหวายพร้อมอาคารประกอบ บ้านโนนทรายคำ ตำบลสว่าง อำเภอพรรณานิคม จังหวัดสกลนคร</p> <p>๑๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>โครงการชลประทานสกลนคร</p> <p>โครงการชลประทานสกลนคร</p>
<p>๘.๗ กิจกรรมหลักที่ ๗</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>แก้มลิงหนองฮากพร้อมอาคารประกอบ บ้านโนนหอม ตำบลโนนหอม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร</p> <p>๓๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>โครงการชลประทานสกลนคร</p> <p>โครงการชลประทานสกลนคร</p>
<p>๘.๘ กิจกรรมหลักที่ ๘</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>แก้มลิงหนองโคกม้าใหญ่พร้อมอาคารประกอบ บ้านคำตานา ตำบลพันนา อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร</p> <p>๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>โครงการชลประทานสกลนคร</p> <p>โครงการชลประทานสกลนคร</p>
<p>๘.๙ กิจกรรมหลักที่ ๙</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งซ้าย กม.๔+๐๐๐-๗+๐๐๐ ม.</p> <p>โครงการห้วยปลาหางตอนล่าง บ้านสร้างแป้น ตำบลแวง อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร</p> <p>๒๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>โครงการชลประทานสกลนคร</p> <p>โครงการชลประทานสกลนคร</p>

<p>๘.๑๐ กิจกรรมหลักที่ ๑๐</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านโนนแต่ ระยะ ๒ ตำบลธาตุ อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น</p> <p>๒๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>โครงการชลประทานขอนแก่น</p> <p>โครงการชลประทานขอนแก่น</p>
<p>๘.๑๑ กิจกรรมหลักที่ ๑๑</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านท่าวัดเหนือ ตำบลเหล่าปอแดง อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น</p> <p>๒๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>โครงการชลประทานขอนแก่น</p> <p>โครงการชลประทานขอนแก่น</p>
<p>๙. หน่วยงานดำเนินงาน</p>	<p>โครงการชลประทานขอนแก่น</p>
<p>๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินงาน</p>	<p>๑ ปีงบประมาณ</p>
<p>๑๑. งบประมาณ</p>	<p>๑๓๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท งบจังหวัด ปี๖๗</p>
<p>๑๒. ผลผลิต (Output)</p>	<p>๑.ขุดลอกอ่างเก็บน้ำ จำนวน ๔ แห่ง</p> <p>๒.ขุดลอกแก้มลิงพร้อมอาคารประกอบ จำนวน ๔ แห่ง</p> <p>๓.งานลาดคอนกรีตคลองส่งน้ำพร้อมปรับปรุงคันคลอง จำนวน ๑ แห่ง</p> <p>๔.ก่อสร้างสถานีสูบน้ำพร้อมระบบส่งน้ำ จำนวน ๒ แห่ง</p>
<p>๑๓. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)</p>	<p>๑.แก้ปัญหาภัยแล้งและน้ำท่วมครอบคลุมพื้นที่ ๖ อำเภอ ๑๑ ตำบล ๒๐ หมู่บ้าน ๓,๐๐๐ ครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์</p> <p>๒.มีปริมาณน้ำสำหรับการอุปโภค-บริโภคและเกษตรกรรม กักเก็บในแก้มลิง ประมาณ ๑,๙๖๔,๐๐๐ ลบ.ม.</p> <p>๓.อ่างเก็บน้ำสามารถกักเก็บน้ำได้เต็มประสิทธิภาพเพื่อใช้ในการเกษตรตามความต้องการใช้น้ำของเกษตรกรที่เพิ่มขึ้น</p> <p>๔.คลองส่งน้ำชลประทานสามารถจ่ายน้ำและกระจายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ลดการรั่วซึมการระเหยของน้ำในพื้นที่ชลประทานประมาณ ๑,๐๐๐ ไร่</p> <p>๕.สามารถส่งน้ำสนับสนุนพื้นที่ทำการเกษตรในฤดูฝนและฤดูแล้ง ประมาณ ๙,๐๐๐ ไร่</p> <p>๖.เพื่อเป็นแหล่งน้ำสำหรับการประมง เป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำและเพาะพันธุ์ปลาชนิดต่างๆ</p> <p>๗.มีการจ้างแรงงานสร้างรายได้ให้ราษฎรในพื้นที่ประมาณ ๕๐๐ คน</p>

ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ ส่งเสริมและพัฒนาตลาดและการกระจายสินค้าเกษตร

แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด
ประเด็นการพัฒนาจังหวัดสกลนครที่ 1 การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรตามหลักปรัชญา
เศรษฐกิจพอเพียง

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการร้านอาหารวัตถุดิบปลอดภัยเชื่อมโยงผู้ผลิตคุณภาพ
2. ชื่อแผนงาน	พัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรสู่ความมั่นคงและยั่งยืน
3. แนวทางการพัฒนา	1. เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพและมาตรฐาน 2. สร้างความเข้มแข็งของสถาบันเกษตรกร และเสริมสร้างศักยภาพให้ประชาชนในภาคเกษตรกรรม
4. หลักการและเหตุผล	<p>การทำเกษตรในปัจจุบัน นอกจากเกษตรกรผู้ผลิตต้องมีความรู้ ทักษะ และความเชี่ยวชาญในด้านการผลิตแล้ว ด้านการตลาดก็ยังเป็นเรื่องสำคัญที่เกษตรกรควรจะต้องเรียนรู้และเข้าใจเช่นกัน การขายผลผลิตทางการเกษตร ยังเป็นปัญหาเนื่องจากเกษตรกรส่วนใหญ่ไม่เชี่ยวชาญในเรื่องการขาย อีกทั้งยังไม่เข้าใจในหลักการตลาด ดังนั้น การตลาดยังคงเป็นปัจจัยที่สำคัญที่เกษตรกรจะต้องได้รับการพัฒนาทั้งความรู้และประสบการณ์จริง เป็นการกระตุ้นให้เกิดการนำไปปฏิบัติ พร้อมทั้งกระตุ้นให้เกษตรกรเกิดความตระหนักและสนใจ เนื่องจากการตลาดมีผลกระทบต่อเกษตรกรที่ทำการผลิตโดยตรง การส่งเสริมให้เกษตรกรเข้าใจและสามารถบริหารจัดการด้านการตลาดได้ นับว่าเป็นสิ่งจำเป็นอย่างมากในยุคของโลกไร้พรมแดนในปัจจุบัน ในขณะเดียวกัน ปัจจุบันกระแสผู้บริโภคหันมาใส่ใจการบริโภคอาหารเพื่อสุขภาพมากยิ่งขึ้น ใส่ใจในการรักษาสุขภาพมากขึ้น ไม่ว่าจะเป็นอาหารที่ร้านอาหารหรืออาหารที่ประกอบอาหารเอง แต่ยังมีผู้บริโภคในเรื่องสถานที่จำหน่ายสินค้าเกษตรและอาหารปลอดภัยไม่ทั่วถึง ผู้ผลิตเองก็ไม่ทราบว่าจะไปจำหน่ายช่องทางการตลาดใด ผู้ประกอบการและผู้บริโภคก็ไม่ทราบว่าหาซื้อวัตถุดิบที่มีคุณภาพได้ที่ไหน</p> <p>ความเร่งด่วน : เร่งด่วนมาก</p> <p>จากสภาพปัญหาดังกล่าว จึงมีความจำเป็นเร่งด่วนที่จะต้องพัฒนา กลุ่มเกษตรกร ให้มีความรู้ในด้านเทคโนโลยีการผลิต การรับรองมาตรฐาน การสร้างตราสินค้าและบรรจุภัณฑ์ และการพัฒนาช่องทางทางการตลาด เพื่อยกระดับและพัฒนา ศักยภาพกลุ่ม นอกจากนี้ ยังจำเป็นต้องมีสื่อกลางในการพบกันระหว่างผู้ผลิตกับ ผู้ประกอบการร้านอาหารหรือผู้จำหน่ายสินค้าเกษตร เพื่อเยี่ยมชมสถานที่ผลิตจริง สร้างความเชื่อมั่นในสินค้า รวมถึงการเจรจาจับคู่ธุรกิจ โดยสร้างความสมดุลระหว่าง ปริมาณความต้องการและปริมาณผลผลิต พร้อมทั้งการเพิ่มช่องทางทางการตลาดและ สร้างการรับรู้ การประชาสัมพันธ์ร้านอาหารปลอดภัย และสถานที่จำหน่ายสินค้าเกษตรคุณภาพให้เป็นที่รู้จักอย่างแพร่หลาย ทั้งนี้จะต้องมีการบูรณาการร่วมกันทุกภาคส่วน ทั้งภาคการศึกษา ภาคเอกชน ภาคราชการ โดยเน้นการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนเป็นสำคัญ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนต่อไป</p>
5. วัตถุประสงค์ของโครงการ	1. เพื่อยกระดับเกษตรกร/กลุ่มเกษตรกรให้มีความองค์ความรู้ในด้านด้านเทคโนโลยีการผลิต การรับรองมาตรฐาน การสร้างตราสินค้าและบรรจุภัณฑ์ และการพัฒนาช่องทางทางการตลาด 2. เพื่อเชื่อมโยงผู้ผลิตสินค้าเกษตรคุณภาพกับร้านอาหารหรือแหล่งจำหน่ายสินค้า

หัวข้อ	รายละเอียด
	เกษตรคุณภาพ 3. เพื่อประชาสัมพันธ์ส่งเสริมการบริโภคสินค้าเกษตรและอาหารปลอดภัย
6. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	1. กลุ่มเกษตรกร ได้รับองค์ความรู้ ได้รับองค์ความรู้ในด้านเทคโนโลยีการผลิต การรับรองมาตรฐาน การสร้างตราสินค้าและบรรจุภัณฑ์ และการพัฒนาช่องทางการตลาด จำนวนไม่น้อยกว่า 10 กลุ่ม หรือจำนวน 100 ราย 2. โรงเรือนสำหรับปลูกพืชได้ในฤดูฝน จำนวน 40 โรงเรือน 3. สร้างตราสินค้าและบรรจุภัณฑ์ของกลุ่มเกษตรกร จำนวน 10 กลุ่ม 4. ร้านอาหารและสถานที่จำหน่ายสินค้าเกษตรปลอดภัย จำนวน 50 แห่ง 5. จัดตลาดสินค้าเกษตรและอาหารปลอดภัย จำนวน 6 ครั้ง 6. จัดงานมหกรรมสินค้าเกษตรและอาหารปลอดภัย จำนวน 1 ครั้ง
7. พื้นที่เป้าหมาย	1. กลุ่มเกษตรกรภายในจังหวัดสกลนคร 2. ร้านอาหาร ร้านค้าแผงลอย ห้างสรรพสินค้า ภายในจังหวัดสกลนคร
8. กิจกรรมหลัก	
8.1 กิจกรรมหลักที่ 1 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ส่งเสริมและสนับสนุนกลุ่มผู้ผลิตสินค้าเกษตรคุณภาพ <u>กิจกรรมย่อย 1.1</u> ถ่ายทอดเทคโนโลยีในการผลิตสินค้าเกษตรคุณภาพ - โดยการถ่ายทอดความรู้เพิ่มศักยภาพกลุ่มเกษตรกรในด้านเทคโนโลยีการผลิต การวางแผนการผลิต การเก็บเกี่ยวและเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว การขอรับการรับรองมาตรฐาน การสร้างตราสินค้าและบรรจุภัณฑ์ และการพัฒนาช่องทางการตลาด (131,400 บาท) <u>กิจกรรมย่อย 1.2</u> สนับสนุนโรงเรือนปลูกพืช - โดยการสนับสนุนโรงเรือนสำหรับปลูกพืช เพื่อแก้ไขปัญหาผลผลิตขาดตลาด ในช่วงฤดูฝน และการจัดการโรคและแมลงศัตรูพืช (6,000,000 บาท) <u>กิจกรรมย่อย 1.3</u> สนับสนุนบรรจุภัณฑ์และตราสินค้า - โดยการสนับสนุนองค์ความรู้ สร้างตราสินค้า และบรรจุภัณฑ์ที่สามารถยืดอายุผลผลิต และดึงดูดความสนใจ (1,750,000 บาท) งบประมาณ 6,431,400 บาท หลัก : สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร สนับสนุน : มหาวิทยาลัย ทั้ง 3 แห่ง , สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนคร สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสกลนคร หน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
8.2 กิจกรรมย่อยที่ 2	ส่งเสริมและสนับสนุนร้านอาหารและสถานที่จำหน่ายสินค้าเกษตรปลอดภัย (Q Restaurant / Q market / Q Modern Trade) <u>กิจกรรมย่อย 2.1</u> ตรวจรับรองร้านอาหารและสถานที่จำหน่ายสินค้าเกษตรปลอดภัย โดยการประชาสัมพันธ์เชิญชวนร้านอาหาร แผงลอยจำหน่ายสินค้า ห้างสรรพสินค้า เข้าร่วมการรับรองเป็นร้านค้า Q / คณะกรรมการตรวจประเมินฯ / มอบป้ายสัญลักษณ์ / ประชาสัมพันธ์ร้านค้า (100,000 บาท) <u>กิจกรรมย่อย 2.2</u> พัฒนาศักยภาพเกษตรกรและเชื่อมโยงเครือข่ายผู้ผลิตสู่ผู้จำหน่าย โดยการจัดงานผู้ประกอบการเยี่ยมชมฟาร์มเกษตร / ประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ / จับคู่ธุรกิจ ลงนาม MOU ซื้อขายวัตถุดิบคุณภาพ (150,000 บาท)

หัวข้อ	รายละเอียด
<p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>กิจกรรมย่อย 2.3 สนับสนุนการประชาสัมพันธ์ร้านอาหารและสถานจำหน่ายสินค้าเกษตรปลอดภัย โดยการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ร้านอาหาร และสถานจำหน่ายสินค้า Q ให้ร้านที่เข้าร่วมโครงการ / สนับสนุนชุดกันเปื้อน / จัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์แหล่งจำหน่ายสินค้า Q / จัดตลาดนัดสินค้าเกษตรและอาหารปลอดภัย จำนวน 6 ครั้ง (1,750,000 บาท)</p> <p>งบประมาณ 2,000,000 บาท</p> <p>หลัก : สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร</p> <p>สนับสนุน : มหาวิทยาลัย ทั้ง 3 แห่ง , สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนคร สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสกลนคร หน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์</p>
<p>8.3 กิจกรรมย่อยที่ 3</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>มหกรรมสินค้าเกษตรและอาหารปลอดภัย งบประมาณ 2,000,000 บาท</p> <p>- โดยการจัดงานมหกรรมสินค้าเกษตรและอาหารปลอดภัย จำนวน 1 ครั้ง เพื่อประชาสัมพันธ์ร้านอาหาร และสถานที่จำหน่ายสินค้าเกษตรปลอดภัย จากผู้ผลิตตรงสู่ผู้บริโภค พร้อมจัดแสดงนวัตกรรมด้านการเกษตรและอาหาร</p> <p>2,000,000 บาท</p> <p>หลัก : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร</p> <p>สนับสนุน : สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร , หน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์</p>
<p>9. หน่วยงานดำเนินการ</p>	<p>หลัก : สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร</p> <p>สนับสนุน : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร , มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติจังหวัดสกลนคร , มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานวิทยาเขตสกลนคร , หน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์</p>
<p>10. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ</p>	<p>1 ตุลาคม 2565 – 30 กันยายน 2566</p>
<p>11. งบประมาณ</p>	<p>งบประมาณรายจ่ายจังหวัดสกลนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567</p> <p>จำนวน 10,431,400 บาท</p>
<p>12. ผลผลิต (Output)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. กลุ่มเกษตรกร ไม่น้อยกว่า 10 กลุ่ม หรือจำนวน 100 ราย ได้รับองค์ความรู้ในด้านเทคโนโลยีการผลิต การรับรองมาตรฐาน การสร้างตราสินค้าและบรรจุภัณฑ์ และการพัฒนาช่องทางการตลาด 2. มีโรงเรือนสำหรับปลูกพืชได้ในฤดูฝน จำนวน 40 โรงเรือน 3. มีการสร้างตราสินค้าและบรรจุภัณฑ์ของกลุ่มเกษตรกร จำนวน 10 กลุ่ม 4. มีร้านค้าอาหารและสถานที่จำหน่ายสินค้าเกษตรปลอดภัย จำนวน 50 แห่ง 5. มีการจัดตลาดสินค้าเกษตรและอาหารปลอดภัย จำนวน 6 ครั้ง 6. มีการจัดงานมหกรรมสินค้าเกษตรและอาหารปลอดภัย จำนวน 1 ครั้ง
<p>13. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. กลุ่มเกษตรกรมีความรู้สามารถประยุกต์ใช้ได้ 2. สามารถแก้ไขปัญหาผลผลิตไม่เพียงพอในช่วงฤดูฝน 3. ผู้บริโภคและผู้ที่มีความต้องการสินค้าเกษตรและอาหารปลอดภัยรู้จักแหล่งจำหน่ายมากขึ้น เกิดการซื้อขายโดยตรง 4. เกิดระบบการตลาดนำการผลิต ตรงตามความต้องการของผู้ซื้อ